



# **РАДИАТОР ОТОПИТЕЛЬНЫЙ СТАЛЬНОЙ ПАНЕЛЬНЫЙ**

**ПАСПОРТ И ИНСТРУКЦИЯ  
ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Часть 2 из 2**

# НАЗНАЧЕНИЕ

Радиатор отопительный стальной панельный предназначен для применения в закрытых независимых однотрубных и двухтрубных системах водяного отопления жилых, административных и общественных зданий, в том числе медицинских и детских учреждений.

## 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Наименование                                                                                                       | Радиатор отопительный стальной панельный                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состав                                                                                                             | Радиатор состоит из отопительных панелей, конвективных панелей и фитингов соединённых между собой сваркой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Нормативный документ                                                                                               | ГОСТ 31311–2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Максимальное избыточное рабочее давление теплоносителя, при котором допускается эксплуатация отопительного прибора | 1,0 МПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Испытательное давление                                                                                             | 1,5 МПа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Максимальная рабочая температура теплоносителя, при которой допускается эксплуатация отопительного прибора         | 120 °С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Материал изготовления                                                                                              | Прокат тонколистовой холоднокатаный из низкоуглеродистой качественной стали для холодной штамповки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Толщина материала                                                                                                  | Отопительная панель – 1,2 мм<br>Конвективная панель – 0,4 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Высота радиатора                                                                                                   | Горизонтальный радиатор – 0,2; 0,3; 0,4; 0,5; 0,6 м<br>Вертикальный радиатор – 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 2,9; 3,0 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Длина радиатора                                                                                                    | Горизонтальный радиатор – 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,1; 1,2; 1,3; 1,4; 1,5; 1,6; 1,7; 1,8; 1,9; 2,0; 2,1; 2,2; 2,3; 2,4; 2,5; 2,6; 2,7; 2,8; 2,9; 3,0 м<br>Вертикальный радиатор – 0,3; 0,5 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Ширина радиатора                                                                                                   | Тип 10 – 0,0485 м; тип 11 – 0,065 м; тип 20 и 22 – 0,102 м; тип 21 – 0,068 м; тип 30 и 33 – 0,157 м.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Тип радиатора                                                                                                      | 10, 11, 20, 21, 22, 30, 33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Количество отопительных панелей                                                                                    | Тип 10 и тип 11 – 1 отопительная панель<br>Тип 20, тип 21 и тип 22 – 2 отопительные панели<br>Тип 30 и тип 33 – 3 отопительные панели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Количество конвективных панелей                                                                                    | Тип 10, тип 20 и тип 30 – конвективные панели отсутствуют<br>Тип 11 и тип 21 – 1 конвективная панель<br>Тип 22 – 2 конвективные панели<br>Тип 33 – 3 конвективные панели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Исполнение радиатора                                                                                               | <b>Compact (C)</b> – радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact (VC)</b> – радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Hygiene (C H)</b> – гигиенический радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact Hygiene (VC H)</b> – гигиенический радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Modern (C M)</b> – декоративный радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки<br><b>Valve Compact Modern (VC M)</b> – декоративный радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой<br><b>Compact Modern Vertical (C MV)</b> – вертикальный декоративный радиатор с нижним подключением без термостатической вентиляльной вставки |
| Присоединительный размер патрубка для подключения к системе отопления                                              | Внутренняя резьба G1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Количество патрубков для подключения к системе отопления                                                           | Радиатор с боковым подключением без термостатической вентиляльной вставки – 4 боковых патрубка<br>Радиатор с нижним подключением с термостатической вентиляльной вставкой – 4 боковых патрубка и 2 нижних патрубка<br>Радиатор с нижним подключением без термостатической вентиляльной вставки – 2 верхних патрубка и 2 нижних патрубка                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150–69                                                   | Климатическое исполнение – УХЛ. Категория размещения – 4,2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Допускаемое отклонение габаритных размеров радиаторов                                                              | Высота – ±0,005 м; длина – ±0,005 м; ширина – ±0,004 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Допускаемое отклонение массы радиаторов                                                                            | ±15%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Допускаемое отклонение номинального теплового потока радиаторов                                                    | От -4% до +5%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ВНИМАНИЕ!

Эксплуатация радиаторов при давлении и температурах выше указанных в паспорте не допускается.  
Использование радиаторов в качестве токоведущих и заземляющих устройств категорически запрещается.

## 2. КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Тип радиатора                        | C 10; C 11; C 20; C 21; C 22;<br>C 30; C 33; C H 10; C H 20;<br>C H 30; C M 20; C M 21;<br>C M 22; C M 30; C M 33 | VC 10; VC 11; VC 20; VC 21;<br>VC 22; VC 30; VC 33; VC H 10;<br>VC H 20; VC H 30; VC M 20;<br>VC M 21; VC M 22; VC M 30; VC M 33 | C 21; C 22; C 33;<br>VC 21; VC 22; VC 33 | C MV 20          |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------|
| Вид крепления                        | Hook/Standart*                                                                                                    | Hook/Standart*                                                                                                                   | Click/Universal*                         | Click/Universal* |
| Радиатор                             | 1                                                                                                                 | 1                                                                                                                                | 1                                        | 1                |
| Паспорт                              | 1                                                                                                                 | 1                                                                                                                                | 1                                        | 1                |
| Упаковка                             | 1                                                                                                                 | 1                                                                                                                                | 1                                        | 1                |
| Кронштейн монтажный                  | 2 (3)**                                                                                                           | 2 (3)**                                                                                                                          | -                                        | -                |
| Комплект монтажный***                | 1                                                                                                                 | 1                                                                                                                                | 1                                        | 1                |
| Вставка вентилярная термостатическая | -                                                                                                                 | 1                                                                                                                                | 1                                        | -                |

\* – Радиаторы высотой 0,2 м выпускаются только с креплением click/universal – без кронштейнов монтажных в комплекте.

\*\* – Радиаторы длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м комплектуются двумя кронштейнами монтажными. Радиаторы длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м до 3,0 м комплектуются тремя кронштейнами монтажными.

\*\*\* – В комплект монтажный входят:

- воздухоотводный клапан с ключом – 1 шт.;
- заглушка – 1 шт. для радиаторов исполнения Compact или 2 шт. для радиаторов исполнения Valve Compact;
- дюбель с саморезом – 4 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м или 6 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м;
- насадка защитная для кронштейна монтажного – 4 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) до 1,6 м или 6 шт. для радиаторов длиной (или высотой для радиаторов исполнения Modern Vertical) от 1,7 м.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проектирование, монтаж и эксплуатация системы отопления должны осуществляться в соответствии с требованиями СП 60.13330.2020, СП 73.13330.2016, СП 124.13330.2012 и Правилами техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей. Монтаж радиатора должен осуществляться по технологии, обеспечивающей его сохранность и герметичность соединений в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и эксплуатационными документами. Монтаж радиатора должна производить специализированная монтажная организация при наличии разрешения от эксплуатирующей организации.

Радиатор может устанавливаться как в однотрубных, так и двухтрубных системах отопления с трубами стальными, медными и металлополимерными с антидиффузионной защитой.

При использовании в качестве теплоносителя горячей воды, её параметры должны удовлетворять требованиям, приведённым в п.4.8.40 «Правилах технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (Приказ МИНЭНЕРГО РФ № 229 от 19.06.2003):

- Содержание свободной угольной кислоты – 0;
- Значение pH – 8,3-9,5;
- Содержание соединений железа – не более 0,5 мг/дм<sup>3</sup>;
- Содержание растворённого кислорода – не более 20 мкг/ дм<sup>3</sup>;
- Количество взвешенных веществ – не более 5 мг/дм<sup>3</sup>;
- Содержание нефтепродуктов - не более 1 мг/дм<sup>3</sup>.
- Общая жёсткость воды не должна превышать 7 мг-экв/л.

В случае если отопительная сеть не обеспечивает необходимое качество теплоносителя или её параметры неизвестны, рекомендуется использовать независимую схему подсоединения к сетям теплоснабжения через теплообменник.

Не допускается применять радиатор в системах парового отопления, системах, где теплоносителем служит вода, имеющая в своём составе агрессивные компоненты, в помещениях с агрессивной воздушной средой (крытые бассейны, автомобильные мойки и т. п.) и постоянным увлажнением поверхности радиатора, а также в помещениях, где среднегодовое значение относительной влажности воздуха более 60 % при 20 °С.

Радиатор упакован таким образом, что упаковка сохраняется на радиаторе во время монтажа. Для обеспечения защиты радиатора от загрязнения и повреждения во время монтажа, строительных и отделочных работ запрещается удалять упаковку с радиатора до завершения указанных работ. Если упаковка была удалена до монтажа радиатора, его поверхность после окончания отделочных работ должны быть очищены от строительного мусора и прочих загрязнений.

Радиатор необходимо очищать от пыли перед началом отопительного сезона и через каждые 3-4 месяца эксплуатации.

При установке радиатора рекомендуется придерживаться следующих параметров:

- расстояние от пола до низа радиатора — не менее 75% глубины прибора при установке;
- расстояние от подоконника (ниши) до верха радиатора — 0,1...0,15 м.

Герметизирующие прокладки, применяемые при монтаже радиаторов следует изготавливать из материалов, обеспечивающих герметичность соединений при температуре теплоносителя выше максимально рабочей на 10 °С. Воздухоотводный клапан следует устанавливать только на верхнем присоединительном отверстии. При монтаже радиатора рекомендуется установка запорно-регулирующей арматуры для регулирования теплоотдачи радиатора, а также для отключения радиатора от магистрали отопления. В однотрубных системах отопления запрещается устанавливать терморегулирующие клапаны (вентили) без установочных перемычки (байпаса). Радиатор должен быть постоянно заполнен водой как в отопительные, так и в межотопительные периоды. Опорожнение системы отопления допускается только в аварийных случаях на срок, минимально необходимый для устранения аварии, но не более 15 суток в течение года.

При перекрытии подводов к радиатору, заполненному водой, воздухоотводный клапан должен быть открыт.

По окончании монтажа должны быть проведены испытания смонтированного радиатора с составлением акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Не допускается резкое открывание запорных вентилей и задвижек на подводках к радиатору во избежание гидравлического удара.

**Эксплуатация радиатора без проведения испытания не допускается!**

Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных вставкой вентильной LMX, рекомендуются термоголовки с присоединительным размером M30x1,5. Для радиаторов с нижним подключением (VC), укомплектованных вставкой вентильной LEMAX, рекомендуются термоголовки с присоединительным размером M23x1,5.

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact (C), Compact Modern (C M), Valve Compact (VC), Valve Compact Modern (VC M) с креплением Hook/Standart:



| Тип радиатора | Тип 10 | Тип 11 | Тип 21 | Тип 20 и 22 | Тип 30 и 33 |
|---------------|--------|--------|--------|-------------|-------------|
| A, м          | —      | 0,077  | 0,097  | 0,132       | 0,186       |
| B, м          | 0,058  | 0,092  | 0,112  | 0,147       | 0,201       |
| D, м          | 0,0485 | 0,065  | 0,068  | 0,102       | 0,157       |
| E не менее, м | 0,075  | 0,075  | 0,085  | 0,105       | 0,13        |
| F, м          | —      | 0,044  | 0,063  | 0,08        | 0,08        |
| G, м          | 0,024  | 0,059  | 0,078  | 0,095       | 0,095       |

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact (C), Compact Modern (C M), Valve Compact (VC), Valve Compact Modern (VC M) с креплением Click/Universal:



| Тип радиатора | Тип 21 | Тип 22 | Тип 33 |
|---------------|--------|--------|--------|
| D, м          | 0,068  | 0,102  | 0,157  |
| E не менее, м | 0,085  | 0,105  | 0,13   |
| K не менее, м | 0,098  | 0,132  | 0,187  |
| M не менее, м | 0,063  | 0,08   | 0,08   |
| N не менее, м | —      | —      | 0,135  |

### Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact Hygiene (C H), Valve Compact Hygiene (VC H) с креплением Hook/Standart:



| Тип радиатора | Тип 10 Hygiene | Тип 20 Hygiene | Тип 30 Hygiene |
|---------------|----------------|----------------|----------------|
| C, м          | 0,113          | 0,202          | 0,257          |
| D, м          | 0,0485         | 0,102          | 0,157          |
| E не менее, м | 0,085          | 0,105          | 0,13           |
| H, м          | 0,12           | 0,145          | 0,145          |

Примечания:

1. Размеры А и F – для варианта установки элементов крепления большой полкой к стене.
2. Размеры В и G – для варианта установки элементов крепления малой полкой к стене.
3. Размеры С и Н – для радиаторов исполнения Hygiene.
4. Размер J – межосевое расстояние между боковыми патрубками:
  - для радиаторов высотой 0,2 м – 0,149 м;
  - для радиаторов высотой 0,3 м – 0,249 м;
  - для радиаторов высотой 0,4 м – 0,349 м;
  - для радиаторов высотой 0,5 м – 0,449 м;
  - для радиаторов высотой 0,6 м – 0,549 м;
5. Межосевое расстояние между нижними патрубками для радиаторов с нижним подключением – 0,05 м.
6. Расстояние от оси крайнего нижнего патрубка до торца бокового патрубка для радиаторов с нижним подключением – 0,032 м.

## Монтажные размеры при установке радиаторов исполнения Compact Modern Vertical (C MV) с креплением Click/Universal:



| Тип радиатора  | Тип 20 |
|----------------|--------|
| A, м           | 0,097  |
| B, м           | 0,069  |
| C, не менее, м | 0,085  |
| D, м           | 0,063  |

Примечания:

Межосевое расстояние между нижними патрубками:

- для радиаторов длиной 0,2 м – 0,149 м;
- для радиаторов длиной 0,3 м – 0,249 м;
- для радиаторов длиной 0,4 м – 0,349 м;
- для радиаторов длиной 0,5 м – 0,449 м.

## Схема монтажа радиатора исполнения Compact (C); Compact Hygiene (C H); Compact Modern (C M)

а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.

3. Радиатор.
4. Вентиль.

б) для двухтрубных систем



5. Задвижка.
6. Перемычка.

## Схема монтажа радиатора исполнения Valve Compact (VC); Valve Compact Hygiene (VC H); Valve Compact Modern (VC M)

а) для однотрубных систем



1. Воздухоотводный клапан.
2. Заглушка.

б) для двухтрубных систем



3. Радиатор.
4. Термостатическая вентильная вставка.

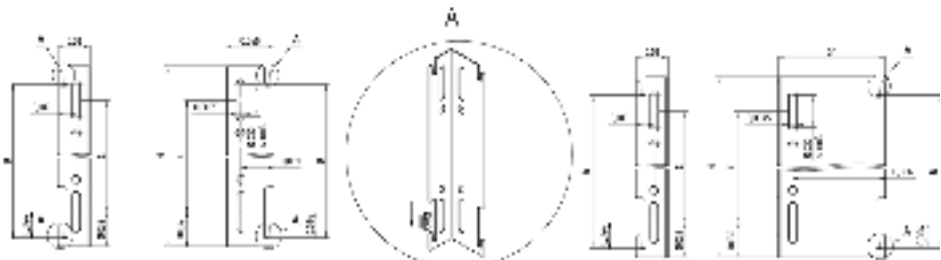
Схема крепления радиаторов с креплением Hook/Standart на стене:



| H, м                | L, м | A, м        | A <sub>1</sub> , м | B, м | B <sub>1</sub> , м | C, м  | C <sub>1</sub> , м |
|---------------------|------|-------------|--------------------|------|--------------------|-------|--------------------|
| 0,3/0,4/<br>0,5/0,6 | 0,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,2  | 0,167              | -     | -                  |
|                     | 0,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,3  | 0,267              | -     | -                  |
|                     | 0,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,4  | 0,367              | -     | -                  |
|                     | 0,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,5  | 0,467              | -     | -                  |
|                     | 0,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,6  | 0,567              | -     | -                  |
|                     | 0,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,7  | 0,667              | -     | -                  |
|                     | 1,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,8  | 0,767              | -     | -                  |
|                     | 1,1  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 0,9  | 0,867              | -     | -                  |
|                     | 1,2  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,0  | 0,967              | -     | -                  |
|                     | 1,3  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,1  | 1,067              | -     | -                  |
|                     | 1,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,2  | 1,167              | -     | -                  |
|                     | 1,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,3  | 1,267              | -     | -                  |
|                     | 1,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,4  | 1,367              | -     | -                  |
|                     | 1,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,5  | 1,467              | 0,733 | 0,733              |
|                     | 1,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,6  | 1,567              | 0,8   | 0,767              |
|                     | 1,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,7  | 1,667              | 0,833 | 0,833              |
|                     | 2,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,8  | 1,767              | 0,9   | 0,867              |
|                     | 2,1  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 1,9  | 1,867              | 0,933 | 0,933              |
|                     | 2,2  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,0  | 1,967              | 1,0   | 0,967              |
|                     | 2,3  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,1  | 2,067              | 1,033 | 1,033              |
|                     | 2,4  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,2  | 2,167              | 1,1   | 1,067              |
|                     | 2,5  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,3  | 2,267              | 1,133 | 1,133              |
|                     | 2,6  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,4  | 2,367              | 1,2   | 1,167              |
|                     | 2,7  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,5  | 2,467              | 1,233 | 1,233              |
|                     | 2,8  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,6  | 2,567              | 1,3   | 1,267              |
|                     | 2,9  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,7  | 2,667              | 1,333 | 1,333              |
|                     | 3,0  | 0,088/0,113 | 0,105/0,131        | 2,8  | 2,767              | 1,4   | 1,367              |

Размеры с дробной чертой указаны для варианта установки большой/малой полкой к стене;  
Размеры A<sub>1</sub>, B<sub>1</sub>, C<sub>1</sub> указаны для радиаторов 11 типа.

Установочные размеры кронштейнов:



Габариты для монтажа кронштейна с полкой к стене (варианты L, L<sub>1</sub>):  
L100, L150, L200, L250, L300, L350

Схема установки кронштейна к стене

Предназначен для установки с радиатором:  
D110, D130, D150, D170, D190, D210, D230

| Высота радиатора, м | Размеры кронштейна, м |       |      |
|---------------------|-----------------------|-------|------|
|                     | H                     | B     | C    |
| 0,3                 | 0,114                 | 0,089 | 0,05 |
| 0,4                 | 0,214                 | 0,189 | 0,15 |
| 0,5                 | 0,314                 | 0,289 | 0,25 |
| 0,6                 | 0,414                 | 0,389 | 0,35 |

# ТЕПЛОВОЙ ПОТОК РАДИАТОРОВ (Вт) по ГОСТ Р 53583

| Высота, м |                         | 0,2                             |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |
|           |                         | 21                              | 22   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 285                             | 399  | 588  |
|           | Δ60                     | 234                             | 328  | 483  |
|           | Δ50                     | 185                             | 259  | 382  |
| 0,5       | Δ70                     | 356                             | 499  | 735  |
|           | Δ60                     | 293                             | 409  | 604  |
|           | Δ50                     | 232                             | 324  | 478  |
| 0,6       | Δ70                     | 428                             | 599  | 883  |
|           | Δ60                     | 351                             | 491  | 724  |
|           | Δ50                     | 278                             | 389  | 574  |
| 0,7       | Δ70                     | 499                             | 698  | 1030 |
|           | Δ60                     | 410                             | 573  | 845  |
|           | Δ50                     | 324                             | 454  | 669  |
| 0,8       | Δ70                     | 570                             | 798  | 1177 |
|           | Δ60                     | 468                             | 655  | 966  |
|           | Δ50                     | 371                             | 519  | 765  |
| 0,9       | Δ70                     | 642                             | 898  | 1324 |
|           | Δ60                     | 527                             | 737  | 1087 |
|           | Δ50                     | 417                             | 584  | 861  |
| 1,0       | Δ70                     | 713                             | 998  | 1471 |
|           | Δ60                     | 585                             | 819  | 1207 |
|           | Δ50                     | 463                             | 648  | 956  |
| 1,1       | Δ70                     | 784                             | 1097 | 1618 |
|           | Δ60                     | 644                             | 901  | 1328 |
|           | Δ50                     | 510                             | 713  | 1052 |
| 1,2       | Δ70                     | 856                             | 1197 | 1765 |
|           | Δ60                     | 702                             | 983  | 1449 |
|           | Δ50                     | 556                             | 778  | 1147 |
| 1,3       | Δ70                     | 927                             | 1297 | 1912 |
|           | Δ60                     | 761                             | 1065 | 1570 |
|           | Δ50                     | 603                             | 843  | 1243 |
| 1,4       | Δ70                     | 998                             | 1397 | 2059 |
|           | Δ60                     | 819                             | 1147 | 1690 |
|           | Δ50                     | 649                             | 908  | 1339 |
| 1,5       | Δ70                     | 1069                            | 1496 | 2206 |
|           | Δ60                     | 878                             | 1228 | 1811 |
|           | Δ50                     | 695                             | 973  | 1434 |
| 1,6       | Δ70                     | 1141                            | 1596 | 2353 |
|           | Δ60                     | 936                             | 1310 | 1932 |
|           | Δ50                     | 742                             | 1038 | 1530 |
| 1,7       | Δ70                     | 1212                            | 1696 | 2500 |
|           | Δ60                     | 995                             | 1392 | 2053 |
|           | Δ50                     | 788                             | 1102 | 1625 |

| Высота, м |                         | 0,2                             |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                   |      |      |
|           |                         | 21                              | 22   | 33   |
| 1,8       | Δ70                     | 1283                            | 1796 | 2648 |
|           | Δ60                     | 1054                            | 1474 | 2173 |
|           | Δ50                     | 834                             | 1167 | 1721 |
| 1,9       | Δ70                     | 1355                            | 1895 | 2795 |
|           | Δ60                     | 1112                            | 1556 | 2294 |
|           | Δ50                     | 881                             | 1232 | 1817 |
| 2,0       | Δ70                     | 1426                            | 1995 | 2942 |
|           | Δ60                     | 1171                            | 1638 | 2415 |
|           | Δ50                     | 927                             | 1297 | 1912 |
| 2,1       | Δ70                     | 1497                            | 2095 | 3089 |
|           | Δ60                     | 1229                            | 1720 | 2536 |
|           | Δ50                     | 973                             | 1362 | 2008 |
| 2,2       | Δ70                     | 1569                            | 2195 | 3236 |
|           | Δ60                     | 1288                            | 1802 | 2656 |
|           | Δ50                     | 1020                            | 1427 | 2104 |
| 2,3       | Δ70                     | 1640                            | 2294 | 3383 |
|           | Δ60                     | 1346                            | 1884 | 2777 |
|           | Δ50                     | 1066                            | 1491 | 2199 |
| 2,4       | Δ70                     | 1711                            | 2394 | 3530 |
|           | Δ60                     | 1405                            | 1965 | 2898 |
|           | Δ50                     | 1112                            | 1556 | 2295 |
| 2,5       | Δ70                     | 1782                            | 2494 | 3677 |
|           | Δ60                     | 1463                            | 2047 | 3019 |
|           | Δ50                     | 1159                            | 1621 | 2390 |
| 2,6       | Δ70                     | 1854                            | 2594 | 3824 |
|           | Δ60                     | 1522                            | 2129 | 3139 |
|           | Δ50                     | 1205                            | 1686 | 2486 |
| 2,7       | Δ70                     | 1925                            | 2693 | 3971 |
|           | Δ60                     | 1580                            | 2211 | 3260 |
|           | Δ50                     | 1251                            | 1751 | 2582 |
| 2,8       | Δ70                     | 1996                            | 2793 | 4118 |
|           | Δ60                     | 1639                            | 2293 | 3381 |
|           | Δ50                     | 1298                            | 1816 | 2677 |
| 2,9       | Δ70                     | 2068                            | 2893 | 4265 |
|           | Δ60                     | 1697                            | 2375 | 3502 |
|           | Δ50                     | 1344                            | 1881 | 2773 |
| 3,0       | Δ70                     | 2139                            | 2993 | 4413 |
|           | Δ60                     | 1756                            | 2457 | 3622 |
|           | Δ50                     | 1390                            | 1945 | 2868 |

| Температурный напор, °С | Температура теплоносителя на входе в радиатор, °С | Температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С | Температура воздуха в помещении, °С |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Δ70                     | 95                                                | 85                                                   | 20                                  |
| Δ60                     | 90                                                | 70                                                   | 20                                  |
| Δ50                     | 75                                                | 65                                                   | 20                                  |

Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 0,1 м  
 Степенной коэффициент, характеризующий изменение теплового потока в зависимости от температурного напора —  $n=1,28$

*Расшифровка модели радиатора:*

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 – количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении);

Для расчета теплового потока при условиях отличных от нормальных (нормативных), рекомендуется воспользоваться специальными указаниями на сайте производителя или специализированным программным обеспечением.

| Высота, м   |                            | 0,3                             |      |      |      |      |      |                                                        |      |      |      |
|-------------|----------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------|------|------|------|
| Длина,<br>м | Температурный<br>напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |                                                        |      |      |      |
|             |                            | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H);<br>Valve Compact Hygiene (VC H) |      |      |      |
|             |                            | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      | Тип радиатора                                          |      |      |      |
|             |                            | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33                                                     | 10   | 20   | 30   |
| 0,4         | Δ70                        | 251                             | 338  | 395  | 466  | 617  | 565  | 894                                                    | 251  | 395  | 573  |
|             | Δ60                        | 206                             | 278  | 324  | 383  | 507  | 464  | 734                                                    | 206  | 324  | 470  |
|             | Δ50                        | 163                             | 220  | 256  | 303  | 401  | 368  | 581                                                    | 163  | 256  | 372  |
| 0,5         | Δ70                        | 313                             | 423  | 493  | 582  | 772  | 707  | 1117                                                   | 313  | 493  | 716  |
|             | Δ60                        | 257                             | 347  | 405  | 478  | 634  | 580  | 917                                                    | 257  | 405  | 588  |
|             | Δ50                        | 204                             | 275  | 321  | 379  | 502  | 459  | 726                                                    | 204  | 321  | 466  |
| 0,6         | Δ70                        | 376                             | 507  | 592  | 699  | 926  | 848  | 1340                                                   | 376  | 592  | 859  |
|             | Δ60                        | 308                             | 416  | 486  | 574  | 760  | 696  | 1100                                                   | 308  | 486  | 706  |
|             | Δ50                        | 244                             | 330  | 385  | 454  | 602  | 551  | 871                                                    | 244  | 385  | 559  |
| 0,7         | Δ70                        | 438                             | 592  | 690  | 815  | 1081 | 989  | 1564                                                   | 438  | 690  | 1003 |
|             | Δ60                        | 360                             | 486  | 567  | 669  | 887  | 812  | 1284                                                   | 360  | 567  | 823  |
|             | Δ50                        | 285                             | 385  | 449  | 530  | 702  | 643  | 1016                                                   | 285  | 449  | 652  |
| 0,8         | Δ70                        | 501                             | 676  | 789  | 932  | 1235 | 1131 | 1787                                                   | 501  | 789  | 1146 |
|             | Δ60                        | 411                             | 555  | 648  | 765  | 1014 | 928  | 1467                                                   | 411  | 648  | 941  |
|             | Δ50                        | 326                             | 440  | 513  | 606  | 803  | 735  | 1162                                                   | 326  | 513  | 745  |
| 0,9         | Δ70                        | 564                             | 761  | 888  | 1048 | 1389 | 1272 | 2010                                                   | 564  | 888  | 1289 |
|             | Δ60                        | 463                             | 625  | 729  | 861  | 1140 | 1044 | 1650                                                   | 463  | 729  | 1058 |
|             | Δ50                        | 366                             | 495  | 577  | 681  | 903  | 827  | 1307                                                   | 366  | 577  | 838  |
| 1,0         | Δ70                        | 626                             | 846  | 986  | 1165 | 1544 | 1413 | 2234                                                   | 626  | 986  | 1432 |
|             | Δ60                        | 514                             | 694  | 810  | 956  | 1267 | 1160 | 1834                                                   | 514  | 810  | 1176 |
|             | Δ50                        | 407                             | 550  | 641  | 757  | 1003 | 919  | 1452                                                   | 407  | 641  | 931  |
| 1,1         | Δ70                        | 689                             | 930  | 1085 | 1281 | 1698 | 1555 | 2457                                                   | 689  | 1085 | 1576 |
|             | Δ60                        | 566                             | 764  | 891  | 1052 | 1394 | 1276 | 2017                                                   | 566  | 891  | 1293 |
|             | Δ50                        | 448                             | 605  | 705  | 833  | 1104 | 1011 | 1597                                                   | 448  | 705  | 1024 |
| 1,2         | Δ70                        | 752                             | 1015 | 1184 | 1398 | 1852 | 1696 | 2681                                                   | 752  | 1184 | 1719 |
|             | Δ60                        | 617                             | 833  | 972  | 1148 | 1521 | 1392 | 2201                                                   | 617  | 972  | 1411 |
|             | Δ50                        | 489                             | 660  | 769  | 909  | 1204 | 1103 | 1743                                                   | 489  | 769  | 1117 |
| 1,3         | Δ70                        | 814                             | 1099 | 1282 | 1514 | 2007 | 1837 | 2904                                                   | 814  | 1282 | 1862 |
|             | Δ60                        | 668                             | 902  | 1053 | 1243 | 1647 | 1508 | 2384                                                   | 668  | 1053 | 1529 |
|             | Δ50                        | 529                             | 715  | 834  | 984  | 1304 | 1194 | 1888                                                   | 529  | 834  | 1210 |
| 1,4         | Δ70                        | 877                             | 1184 | 1381 | 1631 | 2161 | 1979 | 3127                                                   | 877  | 1381 | 2005 |
|             | Δ60                        | 720                             | 972  | 1134 | 1339 | 1774 | 1624 | 2567                                                   | 720  | 1134 | 1646 |
|             | Δ50                        | 570                             | 770  | 898  | 1060 | 1405 | 1286 | 2033                                                   | 570  | 898  | 1304 |
| 1,5         | Δ70                        | 939                             | 1268 | 1480 | 1747 | 2315 | 2120 | 3351                                                   | 939  | 1480 | 2149 |
|             | Δ60                        | 771                             | 1041 | 1215 | 1434 | 1901 | 1740 | 2751                                                   | 771  | 1215 | 1764 |
|             | Δ50                        | 611                             | 825  | 962  | 1136 | 1505 | 1378 | 2178                                                   | 611  | 962  | 1397 |
| 1,6         | Δ70                        | 1002                            | 1353 | 1578 | 1864 | 2470 | 2261 | 3574                                                   | 1002 | 1578 | 2292 |
|             | Δ60                        | 823                             | 1111 | 1296 | 1530 | 2028 | 1856 | 2934                                                   | 823  | 1296 | 1881 |
|             | Δ50                        | 651                             | 879  | 1026 | 1212 | 1606 | 1470 | 2323                                                   | 651  | 1026 | 1490 |
| 1,7         | Δ70                        | 1065                            | 1437 | 1677 | 1980 | 2624 | 2403 | 3797                                                   | 1065 | 1677 | 2435 |
|             | Δ60                        | 874                             | 1180 | 1377 | 1626 | 2154 | 1973 | 3117                                                   | 874  | 1377 | 1999 |
|             | Δ50                        | 692                             | 934  | 1090 | 1287 | 1706 | 1562 | 2469                                                   | 692  | 1090 | 1583 |
| 1,8         | Δ70                        | 1127                            | 1522 | 1775 | 2097 | 2778 | 2544 | 4021                                                   | 1127 | 1775 | 2578 |
|             | Δ60                        | 925                             | 1249 | 1457 | 1721 | 2281 | 2089 | 3301                                                   | 925  | 1457 | 2117 |
|             | Δ50                        | 733                             | 989  | 1154 | 1363 | 1806 | 1654 | 2614                                                   | 733  | 1154 | 1676 |
| 1,9         | Δ70                        | 1190                            | 1607 | 1874 | 2213 | 2933 | 2685 | 4244                                                   | 1190 | 1874 | 2722 |
|             | Δ60                        | 977                             | 1319 | 1538 | 1817 | 2408 | 2205 | 3484                                                   | 977  | 1538 | 2234 |
|             | Δ50                        | 774                             | 1044 | 1218 | 1439 | 1907 | 1746 | 2759                                                   | 774  | 1218 | 1769 |
| 2,0         | Δ70                        | 1253                            | 1691 | 1973 | 2330 | 3087 | 2827 | 4468                                                   | 1253 | 1973 | 2865 |
|             | Δ60                        | 1028                            | 1388 | 1619 | 1913 | 2534 | 2321 | 3668                                                   | 1028 | 1619 | 2352 |
|             | Δ50                        | 814                             | 1099 | 1282 | 1514 | 2007 | 1838 | 2904                                                   | 814  | 1282 | 1862 |
| 2,1         | Δ70                        | 1315                            | 1776 | 2071 | 2446 | 3242 | 2968 | 4691                                                   | 1315 | 2071 | 3008 |
|             | Δ60                        | 1080                            | 1458 | 1700 | 2008 | 2661 | 2437 | 3851                                                   | 1080 | 1700 | 2469 |
|             | Δ50                        | 855                             | 1154 | 1346 | 1590 | 2107 | 1929 | 3049                                                   | 855  | 1346 | 1955 |
| 2,2         | Δ70                        | 1378                            | 1860 | 2170 | 2563 | 3396 | 3109 | 4914                                                   | 1378 | 2170 | 3151 |
|             | Δ60                        | 1131                            | 1527 | 1781 | 2104 | 2788 | 2553 | 4034                                                   | 1131 | 1781 | 2587 |
|             | Δ50                        | 896                             | 1209 | 1411 | 1666 | 2208 | 2021 | 3195                                                   | 896  | 1411 | 2049 |



| Высота, м |                         | 0,3                             |             |             |             |             |             |                                                     |             |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |                                                     |             |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                       |             |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33                                                  | 10          | 20          | 30          |
| 2,3       | Δ70                     | <b>1440</b>                     | <b>1945</b> | <b>2269</b> | <b>2679</b> | <b>3550</b> | <b>3251</b> | <b>5138</b>                                         | <b>1440</b> | <b>2269</b> | <b>3295</b> |
|           | Δ60                     | 1183                            | 1597        | 1862        | 2199        | 2915        | 2669        | 4218                                                | 1183        | 1862        | 2705        |
|           | Δ50                     | 936                             | 1264        | 1475        | 1742        | 2308        | 2113        | 3340                                                | 936         | 1475        | 2142        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>1503</b>                     | <b>2029</b> | <b>2367</b> | <b>2796</b> | <b>3705</b> | <b>3392</b> | <b>5361</b>                                         | <b>1503</b> | <b>2367</b> | <b>3438</b> |
|           | Δ60                     | 1234                            | 1666        | 1943        | 2295        | 3041        | 2785        | 4401                                                | 1234        | 1943        | 2822        |
|           | Δ50                     | 977                             | 1319        | 1539        | 1817        | 2408        | 2205        | 3485                                                | 977         | 1539        | 2235        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>1566</b>                     | <b>2114</b> | <b>2466</b> | <b>2912</b> | <b>3859</b> | <b>3534</b> | <b>5585</b>                                         | <b>1566</b> | <b>2466</b> | <b>3581</b> |
|           | Δ60                     | 1285                            | 1735        | 2024        | 2391        | 3168        | 2901        | 4585                                                | 1285        | 2024        | 2940        |
|           | Δ50                     | 1018                            | 1374        | 1603        | 1893        | 2509        | 2297        | 3630                                                | 1018        | 1603        | 2328        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>1628</b>                     | <b>2199</b> | <b>2564</b> | <b>3029</b> | <b>4013</b> | <b>3675</b> | <b>5808</b>                                         | <b>1628</b> | <b>2564</b> | <b>3724</b> |
|           | Δ60                     | 1337                            | 1805        | 2105        | 2486        | 3295        | 3017        | 4768                                                | 1337        | 2105        | 3057        |
|           | Δ50                     | 1059                            | 1429        | 1667        | 1969        | 2609        | 2389        | 3775                                                | 1059        | 1667        | 2421        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>1691</b>                     | <b>2283</b> | <b>2663</b> | <b>3145</b> | <b>4168</b> | <b>3816</b> | <b>6031</b>                                         | <b>1691</b> | <b>2663</b> | <b>3867</b> |
|           | Δ60                     | 1388                            | 1874        | 2186        | 2582        | 3421        | 3133        | 4951                                                | 1388        | 2186        | 3175        |
|           | Δ50                     | 1099                            | 1484        | 1731        | 2044        | 2709        | 2481        | 3921                                                | 1099        | 1731        | 2514        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>1754</b>                     | <b>2368</b> | <b>2762</b> | <b>3262</b> | <b>4322</b> | <b>3958</b> | <b>6255</b>                                         | <b>1754</b> | <b>2762</b> | <b>4011</b> |
|           | Δ60                     | 1440                            | 1944        | 2267        | 2678        | 3548        | 3249        | 5135                                                | 1440        | 2267        | 3293        |
|           | Δ50                     | 1140                            | 1539        | 1795        | 2120        | 2810        | 2573        | 4066                                                | 1140        | 1795        | 2607        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>1816</b>                     | <b>2452</b> | <b>2860</b> | <b>3378</b> | <b>4476</b> | <b>4099</b> | <b>6478</b>                                         | <b>1816</b> | <b>2860</b> | <b>4154</b> |
|           | Δ60                     | 1491                            | 2013        | 2348        | 2773        | 3675        | 3365        | 5318                                                | 1491        | 2348        | 3410        |
|           | Δ50                     | 1181                            | 1594        | 1859        | 2196        | 2910        | 2665        | 4211                                                | 1181        | 1859        | 2700        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>1879</b>                     | <b>2537</b> | <b>2959</b> | <b>3495</b> | <b>4631</b> | <b>4240</b> | <b>6701</b>                                         | <b>1879</b> | <b>2959</b> | <b>4297</b> |
|           | Δ60                     | 1542                            | 2082        | 2429        | 2869        | 3802        | 3481        | 5501                                                | 1542        | 2429        | 3528        |
|           | Δ50                     | 1221                            | 1649        | 1924        | 2272        | 3010        | 2756        | 4356                                                | 1221        | 1924        | 2793        |

| Высота, м |                         | 0,4                             |             |             |             |             |             |                                                     |            |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |                                                     |            |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |            |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                       |            |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33                                                  | 10         | 20          | 30          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>297</b>                      | <b>416</b>  | <b>489</b>  | <b>576</b>  | <b>776</b>  | <b>728</b>  | <b>1151</b>                                         | <b>297</b> | <b>542</b>  | <b>728</b>  |
|           | Δ60                     | 244                             | 342         | 402         | 473         | 637         | 598         | 945                                                 | 244        | 445         | 598         |
|           | Δ50                     | 193                             | 270         | 318         | 374         | 505         | 473         | 748                                                 | 193        | 352         | 473         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>372</b>                      | <b>520</b>  | <b>611</b>  | <b>720</b>  | <b>971</b>  | <b>910</b>  | <b>1439</b>                                         | <b>372</b> | <b>677</b>  | <b>910</b>  |
|           | Δ60                     | 305                             | 427         | 502         | 591         | 797         | 747         | 1182                                                | 305        | 556         | 747         |
|           | Δ50                     | 242                             | 338         | 398         | 468         | 631         | 591         | 936                                                 | 242        | 440         | 591         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>446</b>                      | <b>624</b>  | <b>734</b>  | <b>864</b>  | <b>1165</b> | <b>1092</b> | <b>1727</b>                                         | <b>446</b> | <b>813</b>  | <b>1092</b> |
|           | Δ60                     | 366                             | 512         | 602         | 709         | 956         | 896         | 1418                                                | 366        | 667         | 896         |
|           | Δ50                     | 290                             | 406         | 477         | 562         | 757         | 710         | 1123                                                | 290        | 528         | 710         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>521</b>                      | <b>728</b>  | <b>856</b>  | <b>1008</b> | <b>1359</b> | <b>1274</b> | <b>2015</b>                                         | <b>521</b> | <b>948</b>  | <b>1274</b> |
|           | Δ60                     | 427                             | 598         | 703         | 828         | 1115        | 1046        | 1654                                                | 427        | 778         | 1046        |
|           | Δ50                     | 338                             | 473         | 557         | 655         | 883         | 828         | 1310                                                | 338        | 616         | 828         |
| 0,8       | Δ70                     | <b>595</b>                      | <b>832</b>  | <b>978</b>  | <b>1152</b> | <b>1553</b> | <b>1456</b> | <b>2303</b>                                         | <b>595</b> | <b>1084</b> | <b>1456</b> |
|           | Δ60                     | 488                             | 683         | 803         | 946         | 1275        | 1195        | 1890                                                | 488        | 890         | 1195        |
|           | Δ50                     | 387                             | 541         | 636         | 749         | 1009        | 946         | 1497                                                | 387        | 704         | 946         |
| 0,9       | Δ70                     | <b>669</b>                      | <b>936</b>  | <b>1101</b> | <b>1296</b> | <b>1747</b> | <b>1638</b> | <b>2591</b>                                         | <b>669</b> | <b>1219</b> | <b>1638</b> |
|           | Δ60                     | 549                             | 768         | 904         | 1064        | 1434        | 1344        | 2127                                                | 549        | 1001        | 1344        |
|           | Δ50                     | 435                             | 608         | 716         | 843         | 1136        | 1065        | 1684                                                | 435        | 792         | 1065        |
| 1,0       | Δ70                     | <b>744</b>                      | <b>1040</b> | <b>1223</b> | <b>1440</b> | <b>1941</b> | <b>1820</b> | <b>2878</b>                                         | <b>744</b> | <b>1355</b> | <b>1820</b> |
|           | Δ60                     | 610                             | 854         | 1004        | 1182        | 1593        | 1494        | 2363                                                | 610        | 1112        | 1494        |
|           | Δ50                     | 483                             | 676         | 795         | 936         | 1262        | 1183        | 1871                                                | 483        | 881         | 1183        |
| 1,1       | Δ70                     | <b>818</b>                      | <b>1144</b> | <b>1345</b> | <b>1584</b> | <b>2135</b> | <b>2002</b> | <b>3166</b>                                         | <b>818</b> | <b>1490</b> | <b>2002</b> |
|           | Δ60                     | 671                             | 939         | 1104        | 1301        | 1753        | 1643        | 2599                                                | 671        | 1223        | 1643        |
|           | Δ50                     | 532                             | 744         | 875         | 1030        | 1388        | 1301        | 2058                                                | 532        | 969         | 1301        |

| Высота, м   |                                 | 0,4                             |      |      |      |      |      |      |                                                        |      |      |  |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|--------------------------------------------------------|------|------|--|
| Длина,<br>м | Темпера-<br>турный<br>напор, °С | Исполнение радиатора            |      |      |      |      |      |      |                                                        |      |      |  |
|             |                                 | Compact (C); Valve Compact (VC) |      |      |      |      |      |      | Compact Hygiene (C H);<br>Valve Compact Hygiene (VC H) |      |      |  |
|             |                                 | Тип радиатора                   |      |      |      |      |      |      | Тип радиатора                                          |      |      |  |
|             |                                 | 10                              | 11   | 20   | 21   | 22   | 30   | 33   | 10                                                     | 20   | 30   |  |
| 1,2         | Δ70                             | 892                             | 1248 | 1468 | 1728 | 2329 | 2184 | 3454 | 892                                                    | 1625 | 2184 |  |
|             | Δ60                             | 733                             | 1025 | 1205 | 1419 | 1912 | 1793 | 2836 | 733                                                    | 1334 | 1793 |  |
|             | Δ50                             | 580                             | 811  | 954  | 1123 | 1514 | 1419 | 2245 | 580                                                    | 1057 | 1419 |  |
| 1,3         | Δ70                             | 967                             | 1352 | 1590 | 1872 | 2523 | 2366 | 3742 | 967                                                    | 1761 | 2366 |  |
|             | Δ60                             | 794                             | 1110 | 1305 | 1537 | 2072 | 1942 | 3072 | 794                                                    | 1446 | 1942 |  |
|             | Δ50                             | 628                             | 879  | 1034 | 1217 | 1640 | 1538 | 2433 | 628                                                    | 1145 | 1538 |  |
| 1,4         | Δ70                             | 1041                            | 1456 | 1712 | 2016 | 2717 | 2548 | 4030 | 1041                                                   | 1896 | 2548 |  |
|             | Δ60                             | 855                             | 1195 | 1406 | 1655 | 2231 | 2091 | 3308 | 855                                                    | 1557 | 2091 |  |
|             | Δ50                             | 677                             | 946  | 1113 | 1311 | 1767 | 1656 | 2620 | 677                                                    | 1233 | 1656 |  |
| 1,5         | Δ70                             | 1115                            | 1560 | 1834 | 2160 | 2912 | 2730 | 4318 | 1115                                                   | 2032 | 2730 |  |
|             | Δ60                             | 916                             | 1281 | 1506 | 1774 | 2390 | 2241 | 3545 | 916                                                    | 1668 | 2241 |  |
|             | Δ50                             | 725                             | 1014 | 1193 | 1404 | 1893 | 1774 | 2807 | 725                                                    | 1321 | 1774 |  |
| 1,6         | Δ70                             | 1190                            | 1664 | 1957 | 2304 | 3106 | 2911 | 4606 | 1190                                                   | 2167 | 2911 |  |
|             | Δ60                             | 977                             | 1366 | 1606 | 1892 | 2550 | 2390 | 3781 | 977                                                    | 1779 | 2390 |  |
|             | Δ50                             | 773                             | 1082 | 1272 | 1498 | 2019 | 1893 | 2994 | 773                                                    | 1409 | 1893 |  |
| 1,7         | Δ70                             | 1264                            | 1768 | 2079 | 2448 | 3300 | 3093 | 4893 | 1264                                                   | 2303 | 3093 |  |
|             | Δ60                             | 1038                            | 1451 | 1707 | 2010 | 2709 | 2540 | 4017 | 1038                                                   | 1890 | 2540 |  |
|             | Δ50                             | 822                             | 1149 | 1352 | 1592 | 2145 | 2011 | 3181 | 822                                                    | 1497 | 2011 |  |
| 1,8         | Δ70                             | 1338                            | 1872 | 2201 | 2592 | 3494 | 3275 | 5181 | 1338                                                   | 2438 | 3275 |  |
|             | Δ60                             | 1099                            | 1537 | 1807 | 2128 | 2868 | 2689 | 4253 | 1099                                                   | 2002 | 2689 |  |
|             | Δ50                             | 870                             | 1217 | 1431 | 1685 | 2271 | 2129 | 3368 | 870                                                    | 1585 | 2129 |  |
| 1,9         | Δ70                             | 1413                            | 1976 | 2324 | 2736 | 3688 | 3457 | 5469 | 1413                                                   | 2574 | 3457 |  |
|             | Δ60                             | 1160                            | 1622 | 1908 | 2246 | 3028 | 2838 | 4490 | 1160                                                   | 2113 | 2838 |  |
|             | Δ50                             | 918                             | 1285 | 1511 | 1779 | 2397 | 2248 | 3555 | 918                                                    | 1673 | 2248 |  |
| 2,0         | Δ70                             | 1487                            | 2080 | 2446 | 2880 | 3882 | 3639 | 5757 | 1487                                                   | 2709 | 3639 |  |
|             | Δ60                             | 1221                            | 1708 | 2008 | 2365 | 3187 | 2988 | 4726 | 1221                                                   | 2224 | 2988 |  |
|             | Δ50                             | 967                             | 1352 | 1590 | 1872 | 2524 | 2366 | 3742 | 967                                                    | 1761 | 2366 |  |
| 2,1         | Δ70                             | 1562                            | 2184 | 2568 | 3025 | 4076 | 3821 | 6045 | 1562                                                   | 2845 | 3821 |  |
|             | Δ60                             | 1282                            | 1793 | 2108 | 2483 | 3346 | 3137 | 4962 | 1282                                                   | 2335 | 3137 |  |
|             | Δ50                             | 1015                            | 1420 | 1670 | 1966 | 2650 | 2484 | 3929 | 1015                                                   | 1849 | 2484 |  |
| 2,2         | Δ70                             | 1636                            | 2288 | 2691 | 3169 | 4270 | 4003 | 6333 | 1636                                                   | 2980 | 4003 |  |
|             | Δ60                             | 1343                            | 1878 | 2209 | 2601 | 3506 | 3286 | 5199 | 1343                                                   | 2446 | 3286 |  |
|             | Δ50                             | 1063                            | 1487 | 1749 | 2060 | 2776 | 2602 | 4117 | 1063                                                   | 1937 | 2602 |  |
| 2,3         | Δ70                             | 1710                            | 2392 | 2813 | 3313 | 4464 | 4185 | 6620 | 1710                                                   | 3115 | 4185 |  |
|             | Δ60                             | 1404                            | 1964 | 2309 | 2719 | 3665 | 3436 | 5435 | 1404                                                   | 2558 | 3436 |  |
|             | Δ50                             | 1112                            | 1555 | 1829 | 2153 | 2902 | 2721 | 4304 | 1112                                                   | 2025 | 2721 |  |
| 2,4         | Δ70                             | 1785                            | 2496 | 2935 | 3457 | 4659 | 4367 | 6908 | 1785                                                   | 3251 | 4367 |  |
|             | Δ60                             | 1465                            | 2049 | 2410 | 2838 | 3824 | 3585 | 5671 | 1465                                                   | 2669 | 3585 |  |
|             | Δ50                             | 1160                            | 1623 | 1908 | 2247 | 3028 | 2839 | 4491 | 1160                                                   | 2113 | 2839 |  |
| 2,5         | Δ70                             | 1859                            | 2600 | 3057 | 3601 | 4853 | 4549 | 7196 | 1859                                                   | 3386 | 4549 |  |
|             | Δ60                             | 1526                            | 2134 | 2510 | 2956 | 3984 | 3735 | 5908 | 1526                                                   | 2780 | 3735 |  |
|             | Δ50                             | 1208                            | 1690 | 1988 | 2341 | 3155 | 2957 | 4678 | 1208                                                   | 2201 | 2957 |  |
| 2,6         | Δ70                             | 1933                            | 2704 | 3180 | 3745 | 5047 | 4731 | 7484 | 1933                                                   | 3522 | 4731 |  |
|             | Δ60                             | 1587                            | 2220 | 2610 | 3074 | 4143 | 3884 | 6144 | 1587                                                   | 2891 | 3884 |  |
|             | Δ50                             | 1257                            | 1758 | 2067 | 2434 | 3281 | 3076 | 4865 | 1257                                                   | 2289 | 3076 |  |
| 2,7         | Δ70                             | 2008                            | 2808 | 3302 | 3889 | 5241 | 4913 | 7772 | 2008                                                   | 3657 | 4913 |  |
|             | Δ60                             | 1648                            | 2305 | 2711 | 3192 | 4302 | 4033 | 6380 | 1648                                                   | 3002 | 4033 |  |
|             | Δ50                             | 1305                            | 1825 | 2147 | 2528 | 3407 | 3194 | 5052 | 1305                                                   | 2377 | 3194 |  |
| 2,8         | Δ70                             | 2082                            | 2912 | 3424 | 4033 | 5435 | 5095 | 8060 | 2082                                                   | 3793 | 5095 |  |
|             | Δ60                             | 1709                            | 2391 | 2811 | 3311 | 4462 | 4183 | 6616 | 1709                                                   | 3114 | 4183 |  |
|             | Δ50                             | 1353                            | 1893 | 2226 | 2621 | 3533 | 3312 | 5239 | 1353                                                   | 2466 | 3312 |  |
| 2,9         | Δ70                             | 2156                            | 3016 | 3547 | 4177 | 5629 | 5277 | 8347 | 2156                                                   | 3928 | 5277 |  |
|             | Δ60                             | 1770                            | 2476 | 2912 | 3429 | 4621 | 4332 | 6853 | 1770                                                   | 3225 | 4332 |  |
|             | Δ50                             | 1402                            | 1961 | 2306 | 2715 | 3659 | 3430 | 5426 | 1402                                                   | 2554 | 3430 |  |
| 3,0         | Δ70                             | 2231                            | 3120 | 3669 | 4321 | 5823 | 5459 | 8635 | 2231                                                   | 4064 | 5459 |  |
|             | Δ60                             | 1831                            | 2561 | 3012 | 3547 | 4780 | 4482 | 7089 | 1831                                                   | 3336 | 4482 |  |
|             | Δ50                             | 1450                            | 2028 | 2385 | 2809 | 3785 | 3549 | 5614 | 1450                                                   | 2642 | 3549 |  |

| Высота, м   |                                 | 0,5                             |             |             |             |             |             |             |                                                        |             |             |
|-------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Длина,<br>м | Темпера-<br>турный<br>напор, °С | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |             |                                                        |             |             |
|             |                                 | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H);<br>Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |
|             |                                 | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                          |             |             |
|             |                                 | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33          | 10                                                     | 20          | 30          |
| 0,4         | Δ70                             | <b>358</b>                      | <b>494</b>  | <b>582</b>  | <b>715</b>  | <b>942</b>  | <b>811</b>  | <b>1352</b> | <b>358</b>                                             | <b>600</b>  | <b>811</b>  |
|             | Δ60                             | 294                             | 405         | 478         | 587         | 773         | 666         | 1109        | 294                                                    | 493         | 666         |
|             | Δ50                             | 233                             | 321         | 378         | 465         | 612         | 527         | 879         | 233                                                    | 390         | 527         |
| 0,5         | Δ70                             | <b>448</b>                      | <b>617</b>  | <b>727</b>  | <b>894</b>  | <b>1177</b> | <b>1014</b> | <b>1689</b> | <b>448</b>                                             | <b>750</b>  | <b>1014</b> |
|             | Δ60                             | 368                             | 507         | 597         | 734         | 966         | 832         | 1387        | 368                                                    | 616         | 832         |
|             | Δ50                             | 291                             | 401         | 473         | 581         | 765         | 659         | 1098        | 291                                                    | 488         | 659         |
| 0,6         | Δ70                             | <b>537</b>                      | <b>740</b>  | <b>873</b>  | <b>1073</b> | <b>1412</b> | <b>1217</b> | <b>2027</b> | <b>537</b>                                             | <b>900</b>  | <b>1217</b> |
|             | Δ60                             | 441                             | 608         | 716         | 880         | 1159        | 999         | 1664        | 441                                                    | 739         | 999         |
|             | Δ50                             | 349                             | 481         | 567         | 697         | 918         | 791         | 1318        | 349                                                    | 585         | 791         |
| 0,7         | Δ70                             | <b>627</b>                      | <b>864</b>  | <b>1018</b> | <b>1251</b> | <b>1648</b> | <b>1419</b> | <b>2365</b> | <b>627</b>                                             | <b>1050</b> | <b>1419</b> |
|             | Δ60                             | 515                             | 709         | 836         | 1027        | 1353        | 1165        | 1942        | 515                                                    | 862         | 1165        |
|             | Δ50                             | 408                             | 562         | 662         | 813         | 1071        | 923         | 1537        | 408                                                    | 683         | 923         |
| 0,8         | Δ70                             | <b>716</b>                      | <b>987</b>  | <b>1164</b> | <b>1430</b> | <b>1883</b> | <b>1622</b> | <b>2703</b> | <b>716</b>                                             | <b>1200</b> | <b>1622</b> |
|             | Δ60                             | 588                             | 810         | 955         | 1174        | 1546        | 1332        | 2219        | 588                                                    | 985         | 1332        |
|             | Δ50                             | 466                             | 642         | 756         | 930         | 1224        | 1055        | 1757        | 466                                                    | 780         | 1055        |
| 0,9         | Δ70                             | <b>806</b>                      | <b>1111</b> | <b>1309</b> | <b>1609</b> | <b>2119</b> | <b>1825</b> | <b>3041</b> | <b>806</b>                                             | <b>1350</b> | <b>1825</b> |
|             | Δ60                             | 662                             | 912         | 1075        | 1321        | 1739        | 1498        | 2496        | 662                                                    | 1108        | 1498        |
|             | Δ50                             | 524                             | 722         | 851         | 1046        | 1377        | 1186        | 1977        | 524                                                    | 878         | 1186        |
| 1,0         | Δ70                             | <b>896</b>                      | <b>1234</b> | <b>1455</b> | <b>1788</b> | <b>2354</b> | <b>2028</b> | <b>3379</b> | <b>896</b>                                             | <b>1500</b> | <b>2028</b> |
|             | Δ60                             | 735                             | 1013        | 1194        | 1467        | 1932        | 1665        | 2774        | 735                                                    | 1231        | 1665        |
|             | Δ50                             | 582                             | 802         | 946         | 1162        | 1530        | 1318        | 2196        | 582                                                    | 975         | 1318        |
| 1,1         | Δ70                             | <b>985</b>                      | <b>1357</b> | <b>1600</b> | <b>1966</b> | <b>2589</b> | <b>2231</b> | <b>3717</b> | <b>985</b>                                             | <b>1650</b> | <b>2231</b> |
|             | Δ60                             | 809                             | 1114        | 1313        | 1614        | 2126        | 1831        | 3051        | 809                                                    | 1355        | 1831        |
|             | Δ50                             | 640                             | 882         | 1040        | 1278        | 1683        | 1450        | 2416        | 640                                                    | 1073        | 1450        |
| 1,2         | Δ70                             | <b>1075</b>                     | <b>1481</b> | <b>1745</b> | <b>2145</b> | <b>2825</b> | <b>2433</b> | <b>4055</b> | <b>1075</b>                                            | <b>1800</b> | <b>2433</b> |
|             | Δ60                             | 882                             | 1216        | 1433        | 1761        | 2319        | 1998        | 3328        | 882                                                    | 1478        | 1998        |
|             | Δ50                             | 699                             | 963         | 1135        | 1394        | 1836        | 1582        | 2636        | 699                                                    | 1170        | 1582        |
| 1,3         | Δ70                             | <b>1164</b>                     | <b>1604</b> | <b>1891</b> | <b>2324</b> | <b>3060</b> | <b>2636</b> | <b>4392</b> | <b>1164</b>                                            | <b>1950</b> | <b>2636</b> |
|             | Δ60                             | 956                             | 1317        | 1552        | 1908        | 2512        | 2164        | 3606        | 956                                                    | 1601        | 2164        |
|             | Δ50                             | 757                             | 1043        | 1229        | 1511        | 1989        | 1714        | 2855        | 757                                                    | 1268        | 1714        |
| 1,4         | Δ70                             | <b>1254</b>                     | <b>1728</b> | <b>2036</b> | <b>2503</b> | <b>3296</b> | <b>2839</b> | <b>4730</b> | <b>1254</b>                                            | <b>2100</b> | <b>2839</b> |
|             | Δ60                             | 1029                            | 1418        | 1672        | 2054        | 2705        | 2331        | 3883        | 1029                                                   | 1724        | 2331        |
|             | Δ50                             | 815                             | 1123        | 1324        | 1627        | 2142        | 1845        | 3075        | 815                                                    | 1365        | 1845        |
| 1,5         | Δ70                             | <b>1343</b>                     | <b>1851</b> | <b>2182</b> | <b>2681</b> | <b>3531</b> | <b>3042</b> | <b>5068</b> | <b>1343</b>                                            | <b>2250</b> | <b>3042</b> |
|             | Δ60                             | 1103                            | 1520        | 1791        | 2201        | 2899        | 2497        | 4161        | 1103                                                   | 1847        | 2497        |
|             | Δ50                             | 873                             | 1203        | 1418        | 1743        | 2295        | 1977        | 3295        | 873                                                    | 1463        | 1977        |
| 1,6         | Δ70                             | <b>1433</b>                     | <b>1974</b> | <b>2327</b> | <b>2860</b> | <b>3766</b> | <b>3244</b> | <b>5406</b> | <b>1433</b>                                            | <b>2400</b> | <b>3244</b> |
|             | Δ60                             | 1176                            | 1621        | 1911        | 2348        | 3092        | 2663        | 4438        | 1176                                                   | 1970        | 2663        |
|             | Δ50                             | 931                             | 1283        | 1513        | 1859        | 2448        | 2109        | 3514        | 931                                                    | 1560        | 2109        |
| 1,7         | Δ70                             | <b>1522</b>                     | <b>2098</b> | <b>2473</b> | <b>3039</b> | <b>4002</b> | <b>3447</b> | <b>5744</b> | <b>1522</b>                                            | <b>2550</b> | <b>3447</b> |
|             | Δ60                             | 1250                            | 1722        | 2030        | 2495        | 3285        | 2830        | 4715        | 1250                                                   | 2093        | 2830        |
|             | Δ50                             | 990                             | 1364        | 1607        | 1975        | 2601        | 2241        | 3734        | 990                                                    | 1658        | 2241        |
| 1,8         | Δ70                             | <b>1612</b>                     | <b>2221</b> | <b>2618</b> | <b>3218</b> | <b>4237</b> | <b>3650</b> | <b>6082</b> | <b>1612</b>                                            | <b>2700</b> | <b>3650</b> |
|             | Δ60                             | 1323                            | 1823        | 2149        | 2641        | 3478        | 2996        | 4993        | 1323                                                   | 2217        | 2996        |
|             | Δ50                             | 1048                            | 1444        | 1702        | 2092        | 2754        | 2373        | 3954        | 1048                                                   | 1755        | 2373        |
| 1,9         | Δ70                             | <b>1702</b>                     | <b>2345</b> | <b>2764</b> | <b>3396</b> | <b>4473</b> | <b>3853</b> | <b>6420</b> | <b>1702</b>                                            | <b>2850</b> | <b>3853</b> |
|             | Δ60                             | 1397                            | 1925        | 2269        | 2788        | 3672        | 3163        | 5270        | 1397                                                   | 2340        | 3163        |
|             | Δ50                             | 1106                            | 1524        | 1797        | 2208        | 2907        | 2505        | 4173        | 1106                                                   | 1853        | 2505        |
| 2,0         | Δ70                             | <b>1791</b>                     | <b>2468</b> | <b>2909</b> | <b>3575</b> | <b>4708</b> | <b>4056</b> | <b>6758</b> | <b>1791</b>                                            | <b>3000</b> | <b>4056</b> |
|             | Δ60                             | 1470                            | 2026        | 2388        | 2935        | 3865        | 3329        | 5547        | 1470                                                   | 2463        | 3329        |
|             | Δ50                             | 1164                            | 1604        | 1891        | 2324        | 3061        | 2636        | 4393        | 1164                                                   | 1950        | 2636        |
| 2,1         | Δ70                             | <b>1881</b>                     | <b>2591</b> | <b>3054</b> | <b>3754</b> | <b>4943</b> | <b>4258</b> | <b>7095</b> | <b>1881</b>                                            | <b>3150</b> | <b>4258</b> |
|             | Δ60                             | 1544                            | 2127        | 2508        | 3082        | 4058        | 3496        | 5825        | 1544                                                   | 2586        | 3496        |
|             | Δ50                             | 1223                            | 1685        | 1986        | 2440        | 3214        | 2768        | 4612        | 1223                                                   | 2048        | 2768        |
| 2,2         | Δ70                             | <b>1970</b>                     | <b>2715</b> | <b>3200</b> | <b>3933</b> | <b>5179</b> | <b>4461</b> | <b>7433</b> | <b>1970</b>                                            | <b>3300</b> | <b>4461</b> |
|             | Δ60                             | 1617                            | 2229        | 2627        | 3228        | 4251        | 3662        | 6102        | 1617                                                   | 2709        | 3662        |
|             | Δ50                             | 1281                            | 1765        | 2080        | 2556        | 3367        | 2900        | 4832        | 1281                                                   | 2145        | 2900        |

| Высота, м |                         | 0,5                             |             |             |             |             |             |              |                                                     |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |              |                                                     |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |              | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |              | Тип радиатора                                       |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33           | 10                                                  | 20          | 30          |
| 2,3       | Δ70                     | <b>2060</b>                     | <b>2838</b> | <b>3345</b> | <b>4111</b> | <b>5414</b> | <b>4664</b> | <b>7771</b>  | <b>2060</b>                                         | <b>3450</b> | <b>4664</b> |
|           | Δ60                     | 1691                            | 2330        | 2746        | 3375        | 4445        | 3829        | 6380         | 1691                                                | 2832        | 3829        |
|           | Δ50                     | 1339                            | 1845        | 2175        | 2673        | 3520        | 3032        | 5052         | 1339                                                | 2243        | 3032        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>2149</b>                     | <b>2962</b> | <b>3491</b> | <b>4290</b> | <b>5650</b> | <b>4867</b> | <b>8109</b>  | <b>2149</b>                                         | <b>3600</b> | <b>4867</b> |
|           | Δ60                     | 1764                            | 2431        | 2866        | 3522        | 4638        | 3995        | 6657         | 1764                                                | 2955        | 3995        |
|           | Δ50                     | 1397                            | 1925        | 2269        | 2789        | 3673        | 3164        | 5271         | 1397                                                | 2340        | 3164        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>2239</b>                     | <b>3085</b> | <b>3636</b> | <b>4469</b> | <b>5885</b> | <b>5069</b> | <b>8447</b>  | <b>2239</b>                                         | <b>3750</b> | <b>5069</b> |
|           | Δ60                     | 1838                            | 2533        | 2985        | 3669        | 4831        | 4162        | 6934         | 1838                                                | 3079        | 4162        |
|           | Δ50                     | 1455                            | 2005        | 2364        | 2905        | 3826        | 3295        | 5491         | 1455                                                | 2438        | 3295        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>2328</b>                     | <b>3208</b> | <b>3782</b> | <b>4648</b> | <b>6120</b> | <b>5272</b> | <b>8785</b>  | <b>2328</b>                                         | <b>3900</b> | <b>5272</b> |
|           | Δ60                     | 1912                            | 2634        | 3105        | 3815        | 5024        | 4328        | 7212         | 1912                                                | 3202        | 4328        |
|           | Δ50                     | 1514                            | 2086        | 2458        | 3021        | 3979        | 3427        | 5711         | 1514                                                | 2535        | 3427        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>2418</b>                     | <b>3332</b> | <b>3927</b> | <b>4826</b> | <b>6356</b> | <b>5475</b> | <b>9123</b>  | <b>2418</b>                                         | <b>4050</b> | <b>5475</b> |
|           | Δ60                     | 1985                            | 2735        | 3224        | 3962        | 5218        | 4495        | 7489         | 1985                                                | 3325        | 4495        |
|           | Δ50                     | 1572                            | 2166        | 2553        | 3137        | 4132        | 3559        | 5930         | 1572                                                | 2633        | 3559        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>2508</b>                     | <b>3455</b> | <b>4073</b> | <b>5005</b> | <b>6591</b> | <b>5678</b> | <b>9461</b>  | <b>2508</b>                                         | <b>4200</b> | <b>5678</b> |
|           | Δ60                     | 2059                            | 2836        | 3343        | 4109        | 5411        | 4661        | 7766         | 2059                                                | 3448        | 4661        |
|           | Δ50                     | 1630                            | 2246        | 2647        | 3254        | 4285        | 3691        | 6150         | 1630                                                | 2730        | 3691        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>2597</b>                     | <b>3579</b> | <b>4218</b> | <b>5184</b> | <b>6827</b> | <b>5881</b> | <b>9798</b>  | <b>2597</b>                                         | <b>4350</b> | <b>5881</b> |
|           | Δ60                     | 2132                            | 2938        | 3463        | 4256        | 5604        | 4828        | 8044         | 2132                                                | 3571        | 4828        |
|           | Δ50                     | 1688                            | 2326        | 2742        | 3370        | 4438        | 3823        | 6370         | 1688                                                | 2828        | 3823        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>2687</b>                     | <b>3702</b> | <b>4364</b> | <b>5363</b> | <b>7062</b> | <b>6083</b> | <b>10136</b> | <b>2687</b>                                         | <b>4500</b> | <b>6083</b> |
|           | Δ60                     | 2206                            | 3039        | 3582        | 4402        | 5797        | 4994        | 8321         | 2206                                                | 3694        | 4994        |
|           | Δ50                     | 1747                            | 2407        | 2837        | 3486        | 4591        | 3955        | 6589         | 1747                                                | 2925        | 3955        |

| Высота, м |                         | 0,6                             |             |             |             |             |             |             |                                                     |             |             |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |             |                                                     |             |             |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |             | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |             | Тип радиатора                                       |             |             |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33          | 10                                                  | 20          | 30          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>417</b>                      | <b>573</b>  | <b>613</b>  | <b>746</b>  | <b>1012</b> | <b>879</b>  | <b>1388</b> | <b>417</b>                                          | <b>613</b>  | <b>879</b>  |
|           | Δ60                     | 343                             | 471         | 503         | 612         | 831         | 721         | 1139        | 343                                                 | 503         | 721         |
|           | Δ50                     | 271                             | 373         | 399         | 485         | 658         | 571         | 902         | 271                                                 | 399         | 571         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>522</b>                      | <b>717</b>  | <b>767</b>  | <b>932</b>  | <b>1265</b> | <b>1099</b> | <b>1735</b> | <b>522</b>                                          | <b>767</b>  | <b>1099</b> |
|           | Δ60                     | 428                             | 588         | 629         | 765         | 1039        | 902         | 1424        | 428                                                 | 629         | 902         |
|           | Δ50                     | 339                             | 466         | 498         | 606         | 823         | 714         | 1128        | 339                                                 | 498         | 714         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>626</b>                      | <b>860</b>  | <b>920</b>  | <b>1119</b> | <b>1518</b> | <b>1318</b> | <b>2082</b> | <b>626</b>                                          | <b>920</b>  | <b>1318</b> |
|           | Δ60                     | 514                             | 706         | 755         | 918         | 1246        | 1082        | 1709        | 514                                                 | 755         | 1082        |
|           | Δ50                     | 407                             | 559         | 598         | 727         | 987         | 857         | 1353        | 407                                                 | 598         | 857         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>730</b>                      | <b>1003</b> | <b>1073</b> | <b>1305</b> | <b>1771</b> | <b>1538</b> | <b>2429</b> | <b>730</b>                                          | <b>1073</b> | <b>1538</b> |
|           | Δ60                     | 600                             | 824         | 881         | 1071        | 1454        | 1263        | 1994        | 600                                                 | 881         | 1263        |
|           | Δ50                     | 475                             | 652         | 698         | 848         | 1152        | 1000        | 1579        | 475                                                 | 698         | 1000        |
| 0,8       | Δ70                     | <b>835</b>                      | <b>1146</b> | <b>1226</b> | <b>1492</b> | <b>2024</b> | <b>1758</b> | <b>2776</b> | <b>835</b>                                          | <b>1226</b> | <b>1758</b> |
|           | Δ60                     | 685                             | 941         | 1007        | 1225        | 1662        | 1443        | 2279        | 685                                                 | 1007        | 1443        |
|           | Δ50                     | 543                             | 745         | 797         | 970         | 1316        | 1143        | 1805        | 543                                                 | 797         | 1143        |
| 0,9       | Δ70                     | <b>939</b>                      | <b>1290</b> | <b>1380</b> | <b>1678</b> | <b>2278</b> | <b>1977</b> | <b>3123</b> | <b>939</b>                                          | <b>1380</b> | <b>1977</b> |
|           | Δ60                     | 771                             | 1059        | 1133        | 1378        | 1870        | 1623        | 2564        | 771                                                 | 1133        | 1623        |
|           | Δ50                     | 610                             | 838         | 897         | 1091        | 1481        | 1285        | 2030        | 610                                                 | 897         | 1285        |
| 1,0       | Δ70                     | <b>1043</b>                     | <b>1433</b> | <b>1533</b> | <b>1865</b> | <b>2531</b> | <b>2197</b> | <b>3470</b> | <b>1043</b>                                         | <b>1533</b> | <b>2197</b> |
|           | Δ60                     | 857                             | 1176        | 1259        | 1531        | 2077        | 1804        | 2849        | 857                                                 | 1259        | 1804        |
|           | Δ50                     | 678                             | 932         | 997         | 1212        | 1645        | 1428        | 2256        | 678                                                 | 997         | 1428        |
| 1,1       | Δ70                     | <b>1148</b>                     | <b>1576</b> | <b>1686</b> | <b>2051</b> | <b>2784</b> | <b>2417</b> | <b>3817</b> | <b>1148</b>                                         | <b>1686</b> | <b>2417</b> |
|           | Δ60                     | 942                             | 1294        | 1384        | 1684        | 2285        | 1984        | 3134        | 942                                                 | 1384        | 1984        |
|           | Δ50                     | 746                             | 1025        | 1096        | 1333        | 1810        | 1571        | 2481        | 746                                                 | 1096        | 1571        |

| Высота, м |                         | 0,6                             |             |             |             |             |             |              |                                                     |             |             |  |
|-----------|-------------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------|-------------|-------------|--|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора            |             |             |             |             |             |              |                                                     |             |             |  |
|           |                         | Compact (C); Valve Compact (VC) |             |             |             |             |             |              | Compact Hygiene (C H); Valve Compact Hygiene (VC H) |             |             |  |
|           |                         | Тип радиатора                   |             |             |             |             |             |              | Тип радиатора                                       |             |             |  |
|           |                         | 10                              | 11          | 20          | 21          | 22          | 30          | 33           | 10                                                  | 20          | 30          |  |
| 1,2       | Δ70                     | <b>1252</b>                     | <b>1720</b> | <b>1840</b> | <b>2237</b> | <b>3037</b> | <b>2636</b> | <b>4164</b>  | <b>1252</b>                                         | <b>1840</b> | <b>2636</b> |  |
|           | Δ60                     | 1028                            | 1412        | 1510        | 1837        | 2493        | 2164        | 3418         | 1028                                                | 1510        | 2164        |  |
|           | Δ50                     | 814                             | 1118        | 1196        | 1454        | 1974        | 1714        | 2707         | 814                                                 | 1196        | 1714        |  |
| 1,3       | Δ70                     | <b>1356</b>                     | <b>1863</b> | <b>1993</b> | <b>2424</b> | <b>3290</b> | <b>2856</b> | <b>4511</b>  | <b>1356</b>                                         | <b>1993</b> | <b>2856</b> |  |
|           | Δ60                     | 1114                            | 1529        | 1636        | 1990        | 2701        | 2345        | 3703         | 1114                                                | 1636        | 2345        |  |
|           | Δ50                     | 882                             | 1211        | 1296        | 1576        | 2139        | 1857        | 2932         | 882                                                 | 1296        | 1857        |  |
| 1,4       | Δ70                     | <b>1461</b>                     | <b>2006</b> | <b>2146</b> | <b>2610</b> | <b>3543</b> | <b>3076</b> | <b>4858</b>  | <b>1461</b>                                         | <b>2146</b> | <b>3076</b> |  |
|           | Δ60                     | 1199                            | 1647        | 1762        | 2143        | 2908        | 2525        | 3988         | 1199                                                | 1762        | 2525        |  |
|           | Δ50                     | 950                             | 1304        | 1395        | 1697        | 2303        | 2000        | 3158         | 950                                                 | 1395        | 2000        |  |
| 1,5       | Δ70                     | <b>1565</b>                     | <b>2150</b> | <b>2300</b> | <b>2797</b> | <b>3796</b> | <b>3296</b> | <b>5205</b>  | <b>1565</b>                                         | <b>2300</b> | <b>3296</b> |  |
|           | Δ60                     | 1285                            | 1765        | 1888        | 2296        | 3116        | 2705        | 4273         | 1285                                                | 1888        | 2705        |  |
|           | Δ50                     | 1017                            | 1397        | 1495        | 1818        | 2468        | 2142        | 3384         | 1017                                                | 1495        | 2142        |  |
| 1,6       | Δ70                     | <b>1670</b>                     | <b>2293</b> | <b>2453</b> | <b>2983</b> | <b>4049</b> | <b>3515</b> | <b>5552</b>  | <b>1670</b>                                         | <b>2453</b> | <b>3515</b> |  |
|           | Δ60                     | 1371                            | 1882        | 2014        | 2449        | 3324        | 2886        | 4558         | 1371                                                | 2014        | 2886        |  |
|           | Δ50                     | 1085                            | 1491        | 1595        | 1939        | 2632        | 2285        | 3609         | 1085                                                | 1595        | 2285        |  |
| 1,7       | Δ70                     | <b>1774</b>                     | <b>2436</b> | <b>2606</b> | <b>3170</b> | <b>4302</b> | <b>3735</b> | <b>5899</b>  | <b>1774</b>                                         | <b>2606</b> | <b>3735</b> |  |
|           | Δ60                     | 1456                            | 2000        | 2140        | 2602        | 3532        | 3066        | 4843         | 1456                                                | 2140        | 3066        |  |
|           | Δ50                     | 1153                            | 1584        | 1694        | 2061        | 2797        | 2428        | 3835         | 1153                                                | 1694        | 2428        |  |
| 1,8       | Δ70                     | <b>1878</b>                     | <b>2580</b> | <b>2760</b> | <b>3356</b> | <b>4555</b> | <b>3955</b> | <b>6246</b>  | <b>1878</b>                                         | <b>2760</b> | <b>3955</b> |  |
|           | Δ60                     | 1542                            | 2118        | 2265        | 2755        | 3739        | 3247        | 5128         | 1542                                                | 2265        | 3247        |  |
|           | Δ50                     | 1221                            | 1677        | 1794        | 2182        | 2961        | 2571        | 4060         | 1221                                                | 1794        | 2571        |  |
| 1,9       | Δ70                     | <b>1983</b>                     | <b>2723</b> | <b>2913</b> | <b>3543</b> | <b>4808</b> | <b>4174</b> | <b>6593</b>  | <b>1983</b>                                         | <b>2913</b> | <b>4174</b> |  |
|           | Δ60                     | 1628                            | 2235        | 2391        | 2908        | 3947        | 3427        | 5412         | 1628                                                | 2391        | 3427        |  |
|           | Δ50                     | 1289                            | 1770        | 1894        | 2303        | 3126        | 2714        | 4286         | 1289                                                | 1894        | 2714        |  |
| 2,0       | Δ70                     | <b>2087</b>                     | <b>2866</b> | <b>3066</b> | <b>3729</b> | <b>5061</b> | <b>4394</b> | <b>6940</b>  | <b>2087</b>                                         | <b>3066</b> | <b>4394</b> |  |
|           | Δ60                     | 1713                            | 2353        | 2517        | 3061        | 4155        | 3607        | 5697         | 1713                                                | 2517        | 3607        |  |
|           | Δ50                     | 1357                            | 1863        | 1993        | 2424        | 3290        | 2856        | 4511         | 1357                                                | 1993        | 2856        |  |
| 2,1       | Δ70                     | <b>2191</b>                     | <b>3010</b> | <b>3219</b> | <b>3916</b> | <b>5314</b> | <b>4614</b> | <b>7287</b>  | <b>2191</b>                                         | <b>3219</b> | <b>4614</b> |  |
|           | Δ60                     | 1799                            | 2471        | 2643        | 3214        | 4363        | 3788        | 5982         | 1799                                                | 2643        | 3788        |  |
|           | Δ50                     | 1424                            | 1956        | 2093        | 2545        | 3455        | 2999        | 4737         | 1424                                                | 2093        | 2999        |  |
| 2,2       | Δ70                     | <b>2296</b>                     | <b>3153</b> | <b>3373</b> | <b>4102</b> | <b>5567</b> | <b>4834</b> | <b>7634</b>  | <b>2296</b>                                         | <b>3373</b> | <b>4834</b> |  |
|           | Δ60                     | 1885                            | 2588        | 2769        | 3367        | 4570        | 3968        | 6267         | 1885                                                | 2769        | 3968        |  |
|           | Δ50                     | 1492                            | 2050        | 2192        | 2667        | 3619        | 3142        | 4963         | 1492                                                | 2192        | 3142        |  |
| 2,3       | Δ70                     | <b>2400</b>                     | <b>3296</b> | <b>3526</b> | <b>4288</b> | <b>5820</b> | <b>5053</b> | <b>7981</b>  | <b>2400</b>                                         | <b>3526</b> | <b>5053</b> |  |
|           | Δ60                     | 1970                            | 2706        | 2895        | 3521        | 4778        | 4148        | 6552         | 1970                                                | 2895        | 4148        |  |
|           | Δ50                     | 1560                            | 2143        | 2292        | 2788        | 3784        | 3285        | 5188         | 1560                                                | 2292        | 3285        |  |
| 2,4       | Δ70                     | <b>2504</b>                     | <b>3439</b> | <b>3679</b> | <b>4475</b> | <b>6073</b> | <b>5273</b> | <b>8328</b>  | <b>2504</b>                                         | <b>3679</b> | <b>5273</b> |  |
|           | Δ60                     | 2056                            | 2824        | 3020        | 3674        | 4986        | 4329        | 6837         | 2056                                                | 3020        | 4329        |  |
|           | Δ50                     | 1628                            | 2236        | 2392        | 2909        | 3948        | 3428        | 5414         | 1628                                                | 2392        | 3428        |  |
| 2,5       | Δ70                     | <b>2609</b>                     | <b>3583</b> | <b>3833</b> | <b>4661</b> | <b>6327</b> | <b>5493</b> | <b>8675</b>  | <b>2609</b>                                         | <b>3833</b> | <b>5493</b> |  |
|           | Δ60                     | 2142                            | 2941        | 3146        | 3827        | 5194        | 4509        | 7122         | 2142                                                | 3146        | 4509        |  |
|           | Δ50                     | 1696                            | 2329        | 2491        | 3030        | 4113        | 3571        | 5639         | 1696                                                | 2491        | 3571        |  |
| 2,6       | Δ70                     | <b>2713</b>                     | <b>3726</b> | <b>3986</b> | <b>4848</b> | <b>6580</b> | <b>5712</b> | <b>9022</b>  | <b>2713</b>                                         | <b>3986</b> | <b>5712</b> |  |
|           | Δ60                     | 2227                            | 3059        | 3272        | 3980        | 5401        | 4690        | 7407         | 2227                                                | 3272        | 4690        |  |
|           | Δ50                     | 1764                            | 2422        | 2591        | 3151        | 4277        | 3713        | 5865         | 1764                                                | 2591        | 3713        |  |
| 2,7       | Δ70                     | <b>2817</b>                     | <b>3869</b> | <b>4139</b> | <b>5034</b> | <b>6833</b> | <b>5932</b> | <b>9369</b>  | <b>2817</b>                                         | <b>4139</b> | <b>5932</b> |  |
|           | Δ60                     | 2313                            | 3176        | 3398        | 4133        | 5609        | 4870        | 7691         | 2313                                                | 3398        | 4870        |  |
|           | Δ50                     | 1831                            | 2515        | 2691        | 3273        | 4442        | 3856        | 6091         | 1831                                                | 2691        | 3856        |  |
| 2,8       | Δ70                     | <b>2922</b>                     | <b>4013</b> | <b>4293</b> | <b>5221</b> | <b>7086</b> | <b>6152</b> | <b>9716</b>  | <b>2922</b>                                         | <b>4293</b> | <b>6152</b> |  |
|           | Δ60                     | 2399                            | 3294        | 3524        | 4286        | 5817        | 5050        | 7976         | 2399                                                | 3524        | 5050        |  |
|           | Δ50                     | 1899                            | 2608        | 2790        | 3394        | 4606        | 3999        | 6316         | 1899                                                | 2790        | 3999        |  |
| 2,9       | Δ70                     | <b>3026</b>                     | <b>4156</b> | <b>4446</b> | <b>5407</b> | <b>7339</b> | <b>6372</b> | <b>10063</b> | <b>3026</b>                                         | <b>4446</b> | <b>6372</b> |  |
|           | Δ60                     | 2484                            | 3412        | 3650        | 4439        | 6025        | 5231        | 8261         | 2484                                                | 3650        | 5231        |  |
|           | Δ50                     | 1967                            | 2702        | 2890        | 3515        | 4771        | 4142        | 6542         | 1967                                                | 2890        | 4142        |  |
| 3,0       | Δ70                     | <b>3130</b>                     | <b>4299</b> | <b>4599</b> | <b>5594</b> | <b>7592</b> | <b>6591</b> | <b>10410</b> | <b>3130</b>                                         | <b>4599</b> | <b>6591</b> |  |
|           | Δ60                     | 2570                            | 3529        | 3776        | 4592        | 6232        | 5411        | 8546         | 2570                                                | 3776        | 5411        |  |
|           | Δ50                     | 2035                            | 2795        | 2990        | 3636        | 4935        | 4285        | 6767         | 2035                                                | 2990        | 4285        |  |

| Высота, м |                         | 0,2                                               |      |      | 0,3                                               |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °С | Способ подключения                                |      |      | Способ подключения                                |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (С М); Valve Compact Modern (VC М) |      |      | Compact Modern (С М); Valve Compact Modern (VC М) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                     |      |      | Тип радиатора                                     |      |      |      |      |
|           |                         | 21                                                | 22   | 33   | 20                                                | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 301                                               | 377  | 521  | 356                                               | 421  | 531  | 489  | 749  |
|           | Δ60                     | 247                                               | 309  | 428  | 292                                               | 346  | 436  | 402  | 615  |
|           | Δ50                     | 196                                               | 245  | 339  | 232                                               | 274  | 345  | 318  | 487  |
| 0,5       | Δ70                     | 376                                               | 471  | 651  | 445                                               | 526  | 664  | 611  | 936  |
|           | Δ60                     | 309                                               | 387  | 534  | 366                                               | 432  | 545  | 502  | 768  |
|           | Δ50                     | 245                                               | 306  | 423  | 289                                               | 342  | 432  | 398  | 608  |
| 0,6       | Δ70                     | 451                                               | 565  | 781  | 534                                               | 632  | 797  | 734  | 1123 |
|           | Δ60                     | 371                                               | 464  | 641  | 439                                               | 518  | 654  | 602  | 922  |
|           | Δ50                     | 293                                               | 368  | 508  | 347                                               | 411  | 518  | 477  | 730  |
| 0,7       | Δ70                     | 527                                               | 660  | 911  | 623                                               | 737  | 930  | 856  | 1310 |
|           | Δ60                     | 432                                               | 542  | 748  | 512                                               | 605  | 763  | 703  | 1076 |
|           | Δ50                     | 342                                               | 429  | 592  | 405                                               | 479  | 604  | 557  | 852  |
| 0,8       | Δ70                     | 602                                               | 754  | 1042 | 712                                               | 842  | 1062 | 978  | 1497 |
|           | Δ60                     | 494                                               | 619  | 855  | 585                                               | 691  | 872  | 803  | 1229 |
|           | Δ50                     | 391                                               | 490  | 677  | 463                                               | 547  | 691  | 636  | 973  |
| 0,9       | Δ70                     | 677                                               | 848  | 1172 | 801                                               | 947  | 1195 | 1101 | 1685 |
|           | Δ60                     | 556                                               | 696  | 962  | 658                                               | 778  | 981  | 904  | 1383 |
|           | Δ50                     | 440                                               | 551  | 762  | 521                                               | 616  | 777  | 716  | 1095 |
| 1,0       | Δ70                     | 752                                               | 942  | 1302 | 890                                               | 1053 | 1328 | 1223 | 1872 |
|           | Δ60                     | 618                                               | 774  | 1069 | 731                                               | 864  | 1090 | 1004 | 1537 |
|           | Δ50                     | 489                                               | 613  | 846  | 579                                               | 684  | 863  | 795  | 1217 |
| 1,1       | Δ70                     | 828                                               | 1037 | 1432 | 980                                               | 1158 | 1461 | 1345 | 2059 |
|           | Δ60                     | 679                                               | 851  | 1176 | 804                                               | 951  | 1199 | 1104 | 1690 |
|           | Δ50                     | 538                                               | 674  | 931  | 637                                               | 753  | 950  | 875  | 1338 |
| 1,2       | Δ70                     | 903                                               | 1131 | 1562 | 1069                                              | 1263 | 1594 | 1468 | 2246 |
|           | Δ60                     | 741                                               | 928  | 1283 | 877                                               | 1037 | 1308 | 1205 | 1844 |
|           | Δ50                     | 587                                               | 735  | 1016 | 695                                               | 821  | 1036 | 954  | 1460 |
| 1,3       | Δ70                     | 978                                               | 1225 | 1693 | 1158                                              | 1368 | 1726 | 1590 | 2433 |
|           | Δ60                     | 803                                               | 1006 | 1390 | 950                                               | 1123 | 1417 | 1305 | 1998 |
|           | Δ50                     | 636                                               | 796  | 1100 | 753                                               | 890  | 1122 | 1034 | 1582 |
| 1,4       | Δ70                     | 1053                                              | 1319 | 1823 | 1247                                              | 1474 | 1859 | 1712 | 2620 |
|           | Δ60                     | 865                                               | 1083 | 1496 | 1023                                              | 1210 | 1526 | 1406 | 2151 |
|           | Δ50                     | 685                                               | 858  | 1185 | 810                                               | 958  | 1209 | 1113 | 1703 |
| 1,5       | Δ70                     | 1129                                              | 1414 | 1953 | 1336                                              | 1579 | 1992 | 1834 | 2808 |
|           | Δ60                     | 927                                               | 1161 | 1603 | 1097                                              | 1296 | 1635 | 1506 | 2305 |
|           | Δ50                     | 734                                               | 919  | 1270 | 868                                               | 1026 | 1295 | 1193 | 1825 |
| 1,6       | Δ70                     | 1204                                              | 1508 | 2083 | 1425                                              | 1684 | 2125 | 1957 | 2995 |
|           | Δ60                     | 988                                               | 1238 | 1710 | 1170                                              | 1383 | 1744 | 1606 | 2458 |
|           | Δ50                     | 783                                               | 980  | 1354 | 926                                               | 1095 | 1381 | 1272 | 1947 |
| 1,7       | Δ70                     | 1279                                              | 1602 | 2213 | 1514                                              | 1789 | 2258 | 2079 | 3182 |
|           | Δ60                     | 1050                                              | 1315 | 1817 | 1243                                              | 1469 | 1853 | 1707 | 2612 |
|           | Δ50                     | 831                                               | 1042 | 1439 | 984                                               | 1163 | 1468 | 1352 | 2068 |
| 1,8       | Δ70                     | 1354                                              | 1696 | 2344 | 1603                                              | 1895 | 2390 | 2201 | 3369 |
|           | Δ60                     | 1112                                              | 1393 | 1924 | 1316                                              | 1555 | 1962 | 1807 | 2766 |
|           | Δ50                     | 880                                               | 1103 | 1523 | 1042                                              | 1232 | 1554 | 1431 | 2190 |
| 1,9       | Δ70                     | 1430                                              | 1791 | 2474 | 1692                                              | 2000 | 2523 | 2324 | 3556 |
|           | Δ60                     | 1174                                              | 1470 | 2031 | 1389                                              | 1642 | 2071 | 1908 | 2919 |
|           | Δ50                     | 929                                               | 1164 | 1608 | 1100                                              | 1300 | 1640 | 1511 | 2312 |
| 2,0       | Δ70                     | 1505                                              | 1885 | 2604 | 1781                                              | 2105 | 2656 | 2446 | 3743 |
|           | Δ60                     | 1235                                              | 1547 | 2138 | 1462                                              | 1728 | 2180 | 2008 | 3073 |
|           | Δ50                     | 978                                               | 1225 | 1693 | 1158                                              | 1369 | 1727 | 1590 | 2433 |
| 2,1       | Δ70                     | 1580                                              | 1979 | 2734 | 1870                                              | 2211 | 2789 | 2568 | 3931 |
|           | Δ60                     | 1297                                              | 1625 | 2245 | 1535                                              | 1815 | 2289 | 2108 | 3227 |
|           | Δ50                     | 1027                                              | 1287 | 1777 | 1216                                              | 1437 | 1813 | 1670 | 2555 |
| 2,2       | Δ70                     | 1655                                              | 2073 | 2864 | 1959                                              | 2316 | 2922 | 2691 | 4118 |
|           | Δ60                     | 1359                                              | 1702 | 2351 | 1608                                              | 1901 | 2399 | 2209 | 3380 |
|           | Δ50                     | 1076                                              | 1348 | 1862 | 1273                                              | 1505 | 1899 | 1749 | 2677 |

| Высота, м |                         | 0,2                                               |      |      | 0,3                                               |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                |      |      | Способ подключения                                |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                     |      |      | Тип радиатора                                     |      |      |      |      |
|           |                         | 21                                                | 22   | 33   | 20                                                | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 2,3       | Δ70                     | 1731                                              | 2168 | 2995 | 2048                                              | 2421 | 3054 | 2813 | 4305 |
|           | Δ60                     | 1421                                              | 1780 | 2458 | 1681                                              | 1988 | 2508 | 2309 | 3534 |
|           | Δ50                     | 1125                                              | 1409 | 1947 | 1331                                              | 1574 | 1986 | 1829 | 2798 |
| 2,4       | Δ70                     | 1806                                              | 2262 | 3125 | 2137                                              | 2526 | 3187 | 2935 | 4492 |
|           | Δ60                     | 1482                                              | 1857 | 2565 | 1754                                              | 2074 | 2617 | 2410 | 3688 |
|           | Δ50                     | 1174                                              | 1470 | 2031 | 1389                                              | 1642 | 2072 | 1908 | 2920 |
| 2,5       | Δ70                     | 1881                                              | 2356 | 3255 | 2226                                              | 2632 | 3320 | 3057 | 4679 |
|           | Δ60                     | 1544                                              | 1934 | 2672 | 1828                                              | 2160 | 2726 | 2510 | 3841 |
|           | Δ50                     | 1223                                              | 1532 | 2116 | 1447                                              | 1711 | 2158 | 1988 | 3042 |
| 2,6       | Δ70                     | 1956                                              | 2450 | 3385 | 2315                                              | 2737 | 3453 | 3180 | 4866 |
|           | Δ60                     | 1606                                              | 2012 | 2779 | 1901                                              | 2247 | 2835 | 2610 | 3995 |
|           | Δ50                     | 1272                                              | 1593 | 2201 | 1505                                              | 1779 | 2245 | 2067 | 3163 |
| 2,7       | Δ70                     | 2031                                              | 2545 | 3515 | 2404                                              | 2842 | 3586 | 3302 | 5054 |
|           | Δ60                     | 1668                                              | 2089 | 2886 | 1974                                              | 2333 | 2944 | 2711 | 4149 |
|           | Δ50                     | 1321                                              | 1654 | 2285 | 1563                                              | 1848 | 2331 | 2147 | 3285 |
| 2,8       | Δ70                     | 2107                                              | 2639 | 3646 | 2493                                              | 2947 | 3719 | 3424 | 5241 |
|           | Δ60                     | 1729                                              | 2166 | 2993 | 2047                                              | 2420 | 3053 | 2811 | 4302 |
|           | Δ50                     | 1370                                              | 1715 | 2370 | 1621                                              | 1916 | 2417 | 2226 | 3407 |
| 2,9       | Δ70                     | 2182                                              | 2733 | 3776 | 2582                                              | 3053 | 3851 | 3547 | 5428 |
|           | Δ60                     | 1791                                              | 2244 | 3100 | 2120                                              | 2506 | 3162 | 2912 | 4456 |
|           | Δ50                     | 1418                                              | 1777 | 2455 | 1679                                              | 1984 | 2504 | 2306 | 3529 |
| 3,0       | Δ70                     | 2257                                              | 2827 | 3906 | 2671                                              | 3158 | 3984 | 3669 | 5615 |
|           | Δ60                     | 1853                                              | 2321 | 3207 | 2193                                              | 2592 | 3271 | 3012 | 4610 |
|           | Δ50                     | 1467                                              | 1838 | 2539 | 1737                                              | 2053 | 2590 | 2385 | 3650 |

| Высота, м |                         | 0,4                                               |      |      |      |      | 0,5                                               |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|---------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                |      |      |      |      | Способ подключения                                |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      | Compact Modern (C M); Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                     |      |      |      |      | Тип радиатора                                     |      |      |      |      |
|           |                         | 20                                                | 21   | 22   | 30   | 33   | 20                                                | 21   | 22   | 30   | 33   |
| 0,4       | Δ70                     | 489                                               | 559  | 749  | 658  | 1040 | 531                                               | 629  | 835  | 733  | 1189 |
|           | Δ60                     | 402                                               | 459  | 615  | 540  | 854  | 436                                               | 516  | 685  | 602  | 976  |
|           | Δ50                     | 318                                               | 363  | 487  | 428  | 676  | 345                                               | 409  | 543  | 476  | 773  |
| 0,5       | Δ70                     | 611                                               | 699  | 936  | 822  | 1301 | 664                                               | 786  | 1043 | 916  | 1486 |
|           | Δ60                     | 502                                               | 574  | 769  | 675  | 1068 | 545                                               | 645  | 857  | 752  | 1220 |
|           | Δ50                     | 398                                               | 454  | 609  | 534  | 845  | 431                                               | 511  | 678  | 595  | 966  |
| 0,6       | Δ70                     | 734                                               | 838  | 1124 | 987  | 1561 | 796                                               | 943  | 1252 | 1099 | 1783 |
|           | Δ60                     | 602                                               | 688  | 922  | 810  | 1281 | 654                                               | 774  | 1028 | 902  | 1464 |
|           | Δ50                     | 477                                               | 545  | 730  | 641  | 1014 | 518                                               | 613  | 814  | 715  | 1159 |
| 0,7       | Δ70                     | 856                                               | 978  | 1311 | 1151 | 1821 | 929                                               | 1100 | 1461 | 1282 | 2080 |
|           | Δ60                     | 703                                               | 803  | 1076 | 945  | 1495 | 763                                               | 903  | 1199 | 1053 | 1707 |
|           | Δ50                     | 557                                               | 636  | 852  | 748  | 1184 | 604                                               | 715  | 950  | 834  | 1352 |
| 0,8       | Δ70                     | 978                                               | 1118 | 1498 | 1315 | 2081 | 1062                                              | 1257 | 1670 | 1466 | 2377 |
|           | Δ60                     | 803                                               | 918  | 1230 | 1080 | 1708 | 872                                               | 1032 | 1371 | 1203 | 1951 |
|           | Δ50                     | 636                                               | 727  | 974  | 855  | 1353 | 690                                               | 817  | 1085 | 953  | 1545 |
| 0,9       | Δ70                     | 1101                                              | 1258 | 1685 | 1480 | 2341 | 1194                                              | 1415 | 1878 | 1649 | 2674 |
|           | Δ60                     | 904                                               | 1032 | 1384 | 1215 | 1922 | 980                                               | 1161 | 1542 | 1353 | 2195 |
|           | Δ50                     | 716                                               | 818  | 1096 | 962  | 1522 | 776                                               | 920  | 1221 | 1072 | 1738 |
| 1,0       | Δ70                     | 1223                                              | 1397 | 1873 | 1644 | 2601 | 1327                                              | 1572 | 2087 | 1832 | 2971 |
|           | Δ60                     | 1004                                              | 1147 | 1537 | 1350 | 2135 | 1089                                              | 1290 | 1713 | 1504 | 2439 |
|           | Δ50                     | 795                                               | 908  | 1217 | 1069 | 1691 | 863                                               | 1022 | 1357 | 1191 | 1932 |
| 1,1       | Δ70                     | 1345                                              | 1537 | 2060 | 1809 | 2861 | 1460                                              | 1729 | 2296 | 2015 | 3268 |
|           | Δ60                     | 1104                                              | 1262 | 1691 | 1485 | 2349 | 1198                                              | 1419 | 1885 | 1654 | 2683 |
|           | Δ50                     | 875                                               | 999  | 1339 | 1176 | 1860 | 949                                               | 1124 | 1492 | 1310 | 2125 |

| Высота, м |                         | 0,4                                                  |      |      |      |      | 0,5                                                  |      |      |      |      |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|------------------------------------------------------|------|------|------|------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |      |      |      |      | Способ подключения                                   |      |      |      |      |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |      |      |      |      |
|           |                         | Тип радиатора                                        |      |      |      |      | Тип радиатора                                        |      |      |      |      |
|           | 20                      | 21                                                   | 22   | 30   | 33   | 20   | 21                                                   | 22   | 30   | 33   |      |
| 1,2       | Δ70                     | 1468                                                 | 1677 | 2247 | 1973 | 3121 | 1592                                                 | 1886 | 2504 | 2198 | 3566 |
|           | Δ60                     | 1205                                                 | 1377 | 1845 | 1620 | 2562 | 1307                                                 | 1548 | 2056 | 1805 | 2927 |
|           | Δ50                     | 954                                                  | 1090 | 1461 | 1283 | 2029 | 1035                                                 | 1226 | 1628 | 1429 | 2318 |
| 1,3       | Δ70                     | 1590                                                 | 1817 | 2435 | 2138 | 3381 | 1725                                                 | 2043 | 2713 | 2381 | 3863 |
|           | Δ60                     | 1305                                                 | 1491 | 1999 | 1755 | 2776 | 1416                                                 | 1677 | 2227 | 1955 | 3171 |
|           | Δ50                     | 1034                                                 | 1181 | 1583 | 1390 | 2198 | 1121                                                 | 1328 | 1764 | 1548 | 2511 |
| 1,4       | Δ70                     | 1712                                                 | 1956 | 2622 | 2302 | 3641 | 1858                                                 | 2201 | 2922 | 2565 | 4160 |
|           | Δ60                     | 1406                                                 | 1606 | 2152 | 1890 | 2989 | 1525                                                 | 1807 | 2399 | 2105 | 3415 |
|           | Δ50                     | 1113                                                 | 1272 | 1704 | 1496 | 2367 | 1208                                                 | 1430 | 1899 | 1667 | 2704 |
| 1,5       | Δ70                     | 1834                                                 | 2096 | 2809 | 2466 | 3902 | 1991                                                 | 2358 | 3130 | 2748 | 4457 |
|           | Δ60                     | 1506                                                 | 1721 | 2306 | 2025 | 3203 | 1634                                                 | 1936 | 2570 | 2256 | 3659 |
|           | Δ50                     | 1193                                                 | 1363 | 1826 | 1603 | 2536 | 1294                                                 | 1533 | 2035 | 1786 | 2897 |
| 1,6       | Δ70                     | 1957                                                 | 2236 | 2996 | 2631 | 4162 | 2123                                                 | 2515 | 3339 | 2931 | 4754 |
|           | Δ60                     | 1606                                                 | 1835 | 2460 | 2160 | 3416 | 1743                                                 | 2065 | 2741 | 2406 | 3903 |
|           | Δ50                     | 1272                                                 | 1453 | 1948 | 1710 | 2705 | 1380                                                 | 1635 | 2171 | 1905 | 3090 |
| 1,7       | Δ70                     | 2079                                                 | 2376 | 3184 | 2795 | 4422 | 2256                                                 | 2672 | 3548 | 3114 | 5051 |
|           | Δ60                     | 1707                                                 | 1950 | 2614 | 2295 | 3630 | 1852                                                 | 2194 | 2912 | 2557 | 4147 |
|           | Δ50                     | 1352                                                 | 1544 | 2070 | 1817 | 2874 | 1467                                                 | 1737 | 2306 | 2024 | 3284 |
| 1,8       | Δ70                     | 2201                                                 | 2515 | 3371 | 2960 | 4682 | 2389                                                 | 2829 | 3756 | 3297 | 5348 |
|           | Δ60                     | 1807                                                 | 2065 | 2767 | 2430 | 3843 | 1961                                                 | 2323 | 3084 | 2707 | 4391 |
|           | Δ50                     | 1431                                                 | 1635 | 2191 | 1924 | 3043 | 1553                                                 | 1839 | 2442 | 2144 | 3477 |
| 1,9       | Δ70                     | 2324                                                 | 2655 | 3558 | 3124 | 4942 | 2521                                                 | 2986 | 3965 | 3481 | 5645 |
|           | Δ60                     | 1908                                                 | 2180 | 2921 | 2565 | 4057 | 2070                                                 | 2452 | 3255 | 2857 | 4634 |
|           | Δ50                     | 1511                                                 | 1726 | 2313 | 2031 | 3213 | 1639                                                 | 1941 | 2578 | 2263 | 3670 |
| 2,0       | Δ70                     | 2446                                                 | 2795 | 3745 | 3288 | 5202 | 2654                                                 | 3144 | 4174 | 3664 | 5943 |
|           | Δ60                     | 2008                                                 | 2294 | 3075 | 2700 | 4270 | 2179                                                 | 2581 | 3426 | 3008 | 4878 |
|           | Δ50                     | 1590                                                 | 1817 | 2435 | 2138 | 3382 | 1725                                                 | 2044 | 2713 | 2382 | 3863 |
| 2,1       | Δ70                     | 2568                                                 | 2935 | 3933 | 3453 | 5462 | 2787                                                 | 3301 | 4383 | 3847 | 6240 |
|           | Δ60                     | 2108                                                 | 2409 | 3228 | 2835 | 4484 | 2288                                                 | 2710 | 3598 | 3158 | 5122 |
|           | Δ50                     | 1670                                                 | 1908 | 2557 | 2245 | 3551 | 1812                                                 | 2146 | 2849 | 2501 | 4056 |
| 2,2       | Δ70                     | 2691                                                 | 3074 | 4120 | 3617 | 5722 | 2919                                                 | 3458 | 4591 | 4030 | 6537 |
|           | Δ60                     | 2209                                                 | 2524 | 3382 | 2970 | 4698 | 2397                                                 | 2839 | 3769 | 3309 | 5366 |
|           | Δ50                     | 1749                                                 | 1998 | 2678 | 2351 | 3720 | 1898                                                 | 2248 | 2985 | 2620 | 4249 |
| 2,3       | Δ70                     | 2813                                                 | 3214 | 4307 | 3782 | 5982 | 3052                                                 | 3615 | 4800 | 4213 | 6834 |
|           | Δ60                     | 2309                                                 | 2638 | 3536 | 3105 | 4911 | 2506                                                 | 2968 | 3940 | 3459 | 5610 |
|           | Δ50                     | 1829                                                 | 2089 | 2800 | 2458 | 3889 | 1984                                                 | 2350 | 3120 | 2739 | 4442 |
| 2,4       | Δ70                     | 2935                                                 | 3354 | 4495 | 3946 | 6242 | 3185                                                 | 3772 | 5009 | 4397 | 7131 |
|           | Δ60                     | 2410                                                 | 2753 | 3690 | 3240 | 5125 | 2615                                                 | 3097 | 4112 | 3609 | 5854 |
|           | Δ50                     | 1908                                                 | 2180 | 2922 | 2565 | 4058 | 2070                                                 | 2452 | 3256 | 2858 | 4636 |
| 2,5       | Δ70                     | 3057                                                 | 3494 | 4682 | 4111 | 6503 | 3318                                                 | 3930 | 5217 | 4580 | 7428 |
|           | Δ60                     | 2510                                                 | 2868 | 3843 | 3375 | 5338 | 2723                                                 | 3226 | 4283 | 3760 | 6098 |
|           | Δ50                     | 1988                                                 | 2271 | 3043 | 2672 | 4227 | 2157                                                 | 2554 | 3392 | 2977 | 4829 |
| 2,6       | Δ70                     | 3180                                                 | 3633 | 4869 | 4275 | 6763 | 3450                                                 | 4087 | 5426 | 4763 | 7725 |
|           | Δ60                     | 2610                                                 | 2983 | 3997 | 3510 | 5552 | 2832                                                 | 3355 | 4454 | 3910 | 6342 |
|           | Δ50                     | 2067                                                 | 2362 | 3165 | 2779 | 4396 | 2243                                                 | 2657 | 3527 | 3096 | 5022 |
| 2,7       | Δ70                     | 3302                                                 | 3773 | 5056 | 4439 | 7023 | 3583                                                 | 4244 | 5635 | 4946 | 8022 |
|           | Δ60                     | 2711                                                 | 3097 | 4151 | 3644 | 5765 | 2941                                                 | 3484 | 4626 | 4060 | 6586 |
|           | Δ50                     | 2147                                                 | 2453 | 3287 | 2886 | 4565 | 2329                                                 | 2759 | 3663 | 3215 | 5215 |
| 2,8       | Δ70                     | 3424                                                 | 3913 | 5244 | 4604 | 7283 | 3716                                                 | 4401 | 5843 | 5129 | 8320 |
|           | Δ60                     | 2811                                                 | 3212 | 4305 | 3779 | 5979 | 3050                                                 | 3613 | 4797 | 4211 | 6830 |
|           | Δ50                     | 2226                                                 | 2544 | 3409 | 2993 | 4734 | 2415                                                 | 2861 | 3799 | 3334 | 5408 |
| 2,9       | Δ70                     | 3547                                                 | 4052 | 5431 | 4768 | 7543 | 3848                                                 | 4558 | 6052 | 5313 | 8617 |
|           | Δ60                     | 2912                                                 | 3327 | 4458 | 3914 | 6192 | 3159                                                 | 3742 | 4968 | 4361 | 7074 |
|           | Δ50                     | 2306                                                 | 2634 | 3530 | 3100 | 4903 | 2502                                                 | 2963 | 3934 | 3454 | 5601 |
| 3,0       | Δ70                     | 3669                                                 | 4192 | 5618 | 4933 | 7803 | 3981                                                 | 4715 | 6261 | 5496 | 8914 |
|           | Δ60                     | 3012                                                 | 3442 | 4612 | 4049 | 6406 | 3268                                                 | 3871 | 5140 | 4512 | 7318 |
|           | Δ50                     | 2385                                                 | 2725 | 3652 | 3207 | 5072 | 2588                                                 | 3065 | 4070 | 3573 | 5795 |



| Высота, м |                         | 0,6                                                  |             |             |             |             |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |             |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |             |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                                        |             |             |             |             |
|           |                         | 20                                                   | 21          | 22          | 30          | 33          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>577</b>                                           | <b>694</b>  | <b>930</b>  | <b>812</b>  | <b>1262</b> |
|           | Δ60                     | 473                                                  | 569         | 763         | 666         | 1036        |
|           | Δ50                     | 375                                                  | 451         | 604         | 528         | 821         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>721</b>                                           | <b>867</b>  | <b>1162</b> | <b>1014</b> | <b>1578</b> |
|           | Δ60                     | 592                                                  | 712         | 954         | 833         | 1295        |
|           | Δ50                     | 468                                                  | 564         | 756         | 659         | 1026        |
| 0,6       | Δ70                     | <b>865</b>                                           | <b>1040</b> | <b>1395</b> | <b>1217</b> | <b>1894</b> |
|           | Δ60                     | 710                                                  | 854         | 1145        | 999         | 1554        |
|           | Δ50                     | 562                                                  | 676         | 907         | 791         | 1231        |
| 0,7       | Δ70                     | <b>1009</b>                                          | <b>1214</b> | <b>1627</b> | <b>1420</b> | <b>2209</b> |
|           | Δ60                     | 828                                                  | 996         | 1336        | 1166        | 1814        |
|           | Δ50                     | 656                                                  | 789         | 1058        | 923         | 1436        |
| 0,8       | Δ70                     | <b>1153</b>                                          | <b>1387</b> | <b>1860</b> | <b>1623</b> | <b>2525</b> |
|           | Δ60                     | 947                                                  | 1139        | 1527        | 1332        | 2073        |
|           | Δ50                     | 750                                                  | 902         | 1209        | 1055        | 1641        |
| 0,9       | Δ70                     | <b>1297</b>                                          | <b>1561</b> | <b>2092</b> | <b>1826</b> | <b>2840</b> |
|           | Δ60                     | 1065                                                 | 1281        | 1717        | 1499        | 2332        |
|           | Δ50                     | 843                                                  | 1014        | 1360        | 1187        | 1846        |
| 1,0       | Δ70                     | <b>1441</b>                                          | <b>1734</b> | <b>2325</b> | <b>2029</b> | <b>3156</b> |
|           | Δ60                     | 1183                                                 | 1423        | 1908        | 1665        | 2591        |
|           | Δ50                     | 937                                                  | 1127        | 1511        | 1319        | 2052        |
| 1,1       | Δ70                     | <b>1585</b>                                          | <b>1907</b> | <b>2557</b> | <b>2232</b> | <b>3471</b> |
|           | Δ60                     | 1301                                                 | 1566        | 2099        | 1832        | 2850        |
|           | Δ50                     | 1031                                                 | 1240        | 1662        | 1451        | 2257        |
| 1,2       | Δ70                     | <b>1730</b>                                          | <b>2081</b> | <b>2789</b> | <b>2435</b> | <b>3787</b> |
|           | Δ60                     | 1420                                                 | 1708        | 2290        | 1999        | 3109        |
|           | Δ50                     | 1124                                                 | 1353        | 1813        | 1583        | 2462        |
| 1,3       | Δ70                     | <b>1874</b>                                          | <b>2254</b> | <b>3022</b> | <b>2637</b> | <b>4103</b> |
|           | Δ60                     | 1538                                                 | 1851        | 2481        | 2165        | 3368        |
|           | Δ50                     | 1218                                                 | 1465        | 1964        | 1714        | 2667        |
| 1,4       | Δ70                     | <b>2018</b>                                          | <b>2428</b> | <b>3254</b> | <b>2840</b> | <b>4418</b> |
|           | Δ60                     | 1656                                                 | 1993        | 2672        | 2332        | 3627        |
|           | Δ50                     | 1312                                                 | 1578        | 2116        | 1846        | 2872        |
| 1,5       | Δ70                     | <b>2162</b>                                          | <b>2601</b> | <b>3487</b> | <b>3043</b> | <b>4734</b> |
|           | Δ60                     | 1775                                                 | 2135        | 2862        | 2498        | 3886        |
|           | Δ50                     | 1405                                                 | 1691        | 2267        | 1978        | 3077        |
| 1,6       | Δ70                     | <b>2306</b>                                          | <b>2774</b> | <b>3719</b> | <b>3246</b> | <b>5049</b> |
|           | Δ60                     | 1893                                                 | 2278        | 3053        | 2665        | 4145        |
|           | Δ50                     | 1499                                                 | 1804        | 2418        | 2110        | 3282        |
| 1,7       | Δ70                     | <b>2450</b>                                          | <b>2948</b> | <b>3952</b> | <b>3449</b> | <b>5365</b> |
|           | Δ60                     | 2011                                                 | 2420        | 3244        | 2831        | 4404        |
|           | Δ50                     | 1593                                                 | 1916        | 2569        | 2242        | 3488        |

| Высота, м |                         | 0,6                                                  |             |             |             |             |
|-----------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Длина, м  | Температурный напор, °C | Способ подключения                                   |             |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern (C M);<br>Valve Compact Modern (VC M) |             |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                                        |             |             |             |             |
|           |                         | 20                                                   | 21          | 22          | 30          | 33          |
| 1,8       | Δ70                     | <b>2594</b>                                          | <b>3121</b> | <b>4184</b> | <b>3652</b> | <b>5681</b> |
|           | Δ60                     | 2130                                                 | 2562        | 3435        | 2998        | 4663        |
|           | Δ50                     | 1686                                                 | 2029        | 2720        | 2374        | 3693        |
| 1,9       | Δ70                     | <b>2738</b>                                          | <b>3295</b> | <b>4417</b> | <b>3855</b> | <b>5996</b> |
|           | Δ60                     | 2248                                                 | 2705        | 3626        | 3164        | 4922        |
|           | Δ50                     | 1780                                                 | 2142        | 2871        | 2506        | 3898        |
| 2,0       | Δ70                     | <b>2883</b>                                          | <b>3468</b> | <b>4649</b> | <b>4058</b> | <b>6312</b> |
|           | Δ60                     | 2366                                                 | 2847        | 3817        | 3331        | 5182        |
|           | Δ50                     | 1874                                                 | 2254        | 3022        | 2638        | 4103        |
| 2,1       | Δ70                     | <b>3027</b>                                          | <b>3641</b> | <b>4882</b> | <b>4260</b> | <b>6627</b> |
|           | Δ60                     | 2485                                                 | 2989        | 4007        | 3498        | 5441        |
|           | Δ50                     | 1968                                                 | 2367        | 3173        | 2770        | 4308        |
| 2,2       | Δ70                     | <b>3171</b>                                          | <b>3815</b> | <b>5114</b> | <b>4463</b> | <b>6943</b> |
|           | Δ60                     | 2603                                                 | 3132        | 4198        | 3664        | 5700        |
|           | Δ50                     | 2061                                                 | 2480        | 3324        | 2901        | 4513        |
| 2,3       | Δ70                     | <b>3315</b>                                          | <b>3988</b> | <b>5347</b> | <b>4666</b> | <b>7259</b> |
|           | Δ60                     | 2721                                                 | 3274        | 4389        | 3831        | 5959        |
|           | Δ50                     | 2155                                                 | 2593        | 3476        | 3033        | 4719        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>3459</b>                                          | <b>4162</b> | <b>5579</b> | <b>4869</b> | <b>7574</b> |
|           | Δ60                     | 2840                                                 | 3416        | 4580        | 3997        | 6218        |
|           | Δ50                     | 2249                                                 | 2705        | 3627        | 3165        | 4924        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>3603</b>                                          | <b>4335</b> | <b>5811</b> | <b>5072</b> | <b>7890</b> |
|           | Δ60                     | 2958                                                 | 3559        | 4771        | 4164        | 6477        |
|           | Δ50                     | 2342                                                 | 2818        | 3778        | 3297        | 5129        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>3747</b>                                          | <b>4508</b> | <b>6044</b> | <b>5275</b> | <b>8205</b> |
|           | Δ60                     | 3076                                                 | 3701        | 4962        | 4330        | 6736        |
|           | Δ50                     | 2436                                                 | 2931        | 3929        | 3429        | 5334        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>3891</b>                                          | <b>4682</b> | <b>6276</b> | <b>5478</b> | <b>8521</b> |
|           | Δ60                     | 3195                                                 | 3843        | 5152        | 4497        | 6995        |
|           | Δ50                     | 2530                                                 | 3043        | 4080        | 3561        | 5539        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>4036</b>                                          | <b>4855</b> | <b>6509</b> | <b>5681</b> | <b>8836</b> |
|           | Δ60                     | 3313                                                 | 3986        | 5343        | 4663        | 7254        |
|           | Δ50                     | 2623                                                 | 3156        | 4231        | 3693        | 5744        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>4180</b>                                          | <b>5029</b> | <b>6741</b> | <b>5883</b> | <b>9152</b> |
|           | Δ60                     | 3431                                                 | 4128        | 5534        | 4830        | 7513        |
|           | Δ50                     | 2717                                                 | 3269        | 4382        | 3825        | 5949        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>4324</b>                                          | <b>5202</b> | <b>6974</b> | <b>6086</b> | <b>9468</b> |
|           | Δ60                     | 3550                                                 | 4270        | 5725        | 4996        | 7772        |
|           | Δ50                     | 2811                                                 | 3382        | 4533        | 3957        | 6155        |

| Длина, м  |                         | 0,2                            | 0,3         | 0,4         | 0,5         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Высота, м | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора           |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern Vertical (C MV) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                  |             |             |             |
|           |                         | 20                             | 20          | 20          | 20          |
| 0,4       | Δ70                     | <b>230</b>                     | <b>395</b>  | <b>364</b>  | <b>588</b>  |
|           | Δ60                     | 189                            | 324         | 299         | 482         |
|           | Δ50                     | 150                            | 256         | 237         | 382         |
| 0,5       | Δ70                     | <b>288</b>                     | <b>493</b>  | <b>455</b>  | <b>734</b>  |
|           | Δ60                     | 236                            | 405         | 374         | 603         |
|           | Δ50                     | 187                            | 321         | 296         | 477         |
| 0,6       | Δ70                     | <b>345</b>                     | <b>592</b>  | <b>547</b>  | <b>881</b>  |
|           | Δ60                     | 283                            | 486         | 449         | 723         |
|           | Δ50                     | 224                            | 385         | 355         | 573         |
| 0,7       | Δ70                     | <b>403</b>                     | <b>690</b>  | <b>638</b>  | <b>1028</b> |
|           | Δ60                     | 331                            | 567         | 523         | 844         |
|           | Δ50                     | 262                            | 449         | 414         | 668         |
| 0,8       | Δ70                     | <b>460</b>                     | <b>789</b>  | <b>729</b>  | <b>1175</b> |
|           | Δ60                     | 378                            | 648         | 598         | 965         |
|           | Δ50                     | 299                            | 513         | 474         | 764         |
| 0,9       | Δ70                     | <b>518</b>                     | <b>888</b>  | <b>820</b>  | <b>1322</b> |
|           | Δ60                     | 425                            | 729         | 673         | 1085        |
|           | Δ50                     | 337                            | 577         | 533         | 859         |
| 1,0       | Δ70                     | <b>575</b>                     | <b>986</b>  | <b>911</b>  | <b>1469</b> |
|           | Δ60                     | 472                            | 810         | 748         | 1206        |
|           | Δ50                     | 374                            | 641         | 592         | 955         |
| 1,1       | Δ70                     | <b>633</b>                     | <b>1085</b> | <b>1002</b> | <b>1616</b> |
|           | Δ60                     | 519                            | 891         | 823         | 1326        |
|           | Δ50                     | 411                            | 705         | 651         | 1050        |
| 1,2       | Δ70                     | <b>690</b>                     | <b>1184</b> | <b>1093</b> | <b>1763</b> |
|           | Δ60                     | 567                            | 972         | 897         | 1447        |
|           | Δ50                     | 449                            | 769         | 711         | 1146        |
| 1,3       | Δ70                     | <b>748</b>                     | <b>1282</b> | <b>1184</b> | <b>1909</b> |
|           | Δ60                     | 614                            | 1053        | 972         | 1568        |
|           | Δ50                     | 486                            | 834         | 770         | 1241        |
| 1,4       | Δ70                     | <b>805</b>                     | <b>1381</b> | <b>1275</b> | <b>2056</b> |
|           | Δ60                     | 661                            | 1134        | 1047        | 1688        |
|           | Δ50                     | 524                            | 898         | 829         | 1337        |
| 1,5       | Δ70                     | <b>863</b>                     | <b>1480</b> | <b>1366</b> | <b>2203</b> |
|           | Δ60                     | 708                            | 1215        | 1122        | 1809        |
|           | Δ50                     | 561                            | 962         | 888         | 1432        |
| 1,6       | Δ70                     | <b>920</b>                     | <b>1578</b> | <b>1457</b> | <b>2350</b> |
|           | Δ60                     | 756                            | 1296        | 1196        | 1929        |
|           | Δ50                     | 598                            | 1026        | 947         | 1528        |
| 1,7       | Δ70                     | <b>978</b>                     | <b>1677</b> | <b>1548</b> | <b>2497</b> |
|           | Δ60                     | 803                            | 1377        | 1271        | 2050        |
|           | Δ50                     | 636                            | 1090        | 1007        | 1623        |

| Длина, м  |                         | 0,2                            | 0,3         | 0,4         | 0,5         |
|-----------|-------------------------|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Высота, м | Температурный напор, °С | Исполнение радиатора           |             |             |             |
|           |                         | Compact Modern Vertical (C MV) |             |             |             |
|           |                         | Тип радиатора                  |             |             |             |
|           |                         | 20                             | 20          | 20          | 20          |
| 1,8       | Δ70                     | <b>1036</b>                    | <b>1775</b> | <b>1640</b> | <b>2644</b> |
|           | Δ60                     | 850                            | 1457        | 1346        | 2170        |
|           | Δ50                     | 673                            | 1154        | 1066        | 1719        |
| 1,9       | Δ70                     | <b>1093</b>                    | <b>1874</b> | <b>1731</b> | <b>2791</b> |
|           | Δ60                     | 897                            | 1538        | 1421        | 2291        |
|           | Δ50                     | 711                            | 1218        | 1125        | 1814        |
| 2,0       | Δ70                     | <b>1151</b>                    | <b>1973</b> | <b>1822</b> | <b>2938</b> |
|           | Δ60                     | 945                            | 1619        | 1496        | 2412        |
|           | Δ50                     | 748                            | 1282        | 1184        | 1910        |
| 2,1       | Δ70                     | <b>1208</b>                    | <b>2071</b> | <b>1913</b> | <b>3084</b> |
|           | Δ60                     | 992                            | 1700        | 1570        | 2532        |
|           | Δ50                     | 785                            | 1346        | 1243        | 2005        |
| 2,2       | Δ70                     | <b>1266</b>                    | <b>2170</b> | <b>2004</b> | <b>3231</b> |
|           | Δ60                     | 1039                           | 1781        | 1645        | 2653        |
|           | Δ50                     | 823                            | 1411        | 1303        | 2101        |
| 2,3       | Δ70                     | <b>1323</b>                    | <b>2269</b> | <b>2095</b> | <b>3378</b> |
|           | Δ60                     | 1086                           | 1862        | 1720        | 2773        |
|           | Δ50                     | 860                            | 1475        | 1362        | 2196        |
| 2,4       | Δ70                     | <b>1381</b>                    | <b>2367</b> | <b>2186</b> | <b>3525</b> |
|           | Δ60                     | 1133                           | 1943        | 1795        | 2894        |
|           | Δ50                     | 898                            | 1539        | 1421        | 2292        |
| 2,5       | Δ70                     | <b>1438</b>                    | <b>2466</b> | <b>2277</b> | <b>3672</b> |
|           | Δ60                     | 1181                           | 2024        | 1869        | 3014        |
|           | Δ50                     | 935                            | 1603        | 1480        | 2387        |
| 2,6       | Δ70                     | <b>1496</b>                    | <b>2564</b> | <b>2368</b> | <b>3819</b> |
|           | Δ60                     | 1228                           | 2105        | 1944        | 3135        |
|           | Δ50                     | 972                            | 1667        | 1540        | 2483        |
| 2,7       | Δ70                     | <b>1553</b>                    | <b>2663</b> | <b>2459</b> | <b>3966</b> |
|           | Δ60                     | 1275                           | 2186        | 2019        | 3256        |
|           | Δ50                     | 1010                           | 1731        | 1599        | 2578        |
| 2,8       | Δ70                     | <b>1611</b>                    | <b>2762</b> | <b>2550</b> | <b>4113</b> |
|           | Δ60                     | 1322                           | 2267        | 2094        | 3376        |
|           | Δ50                     | 1047                           | 1795        | 1658        | 2673        |
| 2,9       | Δ70                     | <b>1668</b>                    | <b>2860</b> | <b>2641</b> | <b>4260</b> |
|           | Δ60                     | 1370                           | 2348        | 2168        | 3497        |
|           | Δ50                     | 1085                           | 1859        | 1717        | 2769        |
| 3,0       | Δ70                     | <b>1726</b>                    | <b>2959</b> | <b>2733</b> | <b>4406</b> |
|           | Δ60                     | 1417                           | 2429        | 2243        | 3617        |
|           | Δ50                     | 1122                           | 1924        | 1776        | 2864        |

| Температурный напор, °С | Температура теплоносителя на входе в радиатор, °С | Температура теплоносителя на выходе из радиатора, °С | Температура воздуха в помещении, °С |
|-------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Δ70                     | 95                                                | 85                                                   | 20                                  |
| Δ60                     | 90                                                | 70                                                   | 20                                  |
| Δ50                     | 75                                                | 65                                                   | 20                                  |

Номинальный тепловой поток замерен согласно ГОСТ Р 53583 на расстоянии от пола до низа радиатора 0,1 м  
Степенной коэффициент, характеризующий изменение теплового потока в зависимости от температурного напора —  $n=1,28$

Расшифровка модели радиатора:

10, 11, 20, 21, 22, 30, 33 – количество тепловых панелей (1-ая цифра в обозначении) и дополнительных теплоотдающих поверхностей (2-ая цифра в обозначении);

Для расчета теплового потока при условиях отличных от нормальных (нормативных), рекомендуется воспользоваться специальными указаниями на сайте производителя или специализированным программным обеспечением.

## 4. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Специальные требования по утилизации радиаторов не устанавливаются.

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок хранения и эксплуатации при соблюдении требований по хранению, транспортированию, монтажу и эксплуатации – 10 лет с даты изготовления.

Срок службы радиатора – 25 лет.

Радиаторы перевозят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Транспортирование радиаторов в части воздействия климатических факторов – по группе Ж2 ГОСТ 15150, в части механических факторов – по группе С ГОСТ 23170. Радиаторы следует хранить в упакованном виде в закрытом помещении или под навесом, при этом следует обеспечить их защиту от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.

Для выполнения гарантийных обязательств необходимо наличие даты выпуска, которая наносится на каждый радиатор в процессе его производства на обратной стороне нижнего сварочного шва, паспорта, правильно заполненного гарантийного талона и акта ввода радиатора в эксплуатацию.

Гарантия распространяется только по отношению к дефектам, возникшим по вине завода-изготовителя. В случае обнаружения дефекта по вине завода-изготовителя в течение гарантийного периода, радиатор подлежит замене в организации-продавце прибора.

Гарантия не распространяется на радиаторы:

- при нарушении требований к эксплуатации, хранению, транспортированию и монтажу;
- имеющие механические повреждения, полученные при эксплуатации, хранении, транспортировании или монтаже;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии, вызванной применением химически активных веществ или нарушением правил эксплуатации;
- имеющие признаки внутренней или наружной коррозии вследствие несоответствия качества теплоносителя требованиям пункта 3 данного паспорта;
- загрязнённые изнутри твёрдыми частицами или вредными жидкостями;
- деформированные вследствие превышения испытательного или статического давления в системе, замерзания или гидроудара.

Изготовитель гарантирует соответствие радиатора требованиям ГОСТ 31311-2022 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Место штампа отдела качества:



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Продавец

Дата продажи

Владелец  
и его адрес



Штамп магазина

Адрес изготовителя: ООО «Лемакс», Николаевское шоссе, 10-в, г. Таганрог,  
Ростовская область, Россия, 347913.

Производство сертифицировано по ISO 9001:2015